



Web of Science核心合輯

碩睿資訊

2020

Agenda

WHY

WHAT

HOW

RESOURCES

Agenda

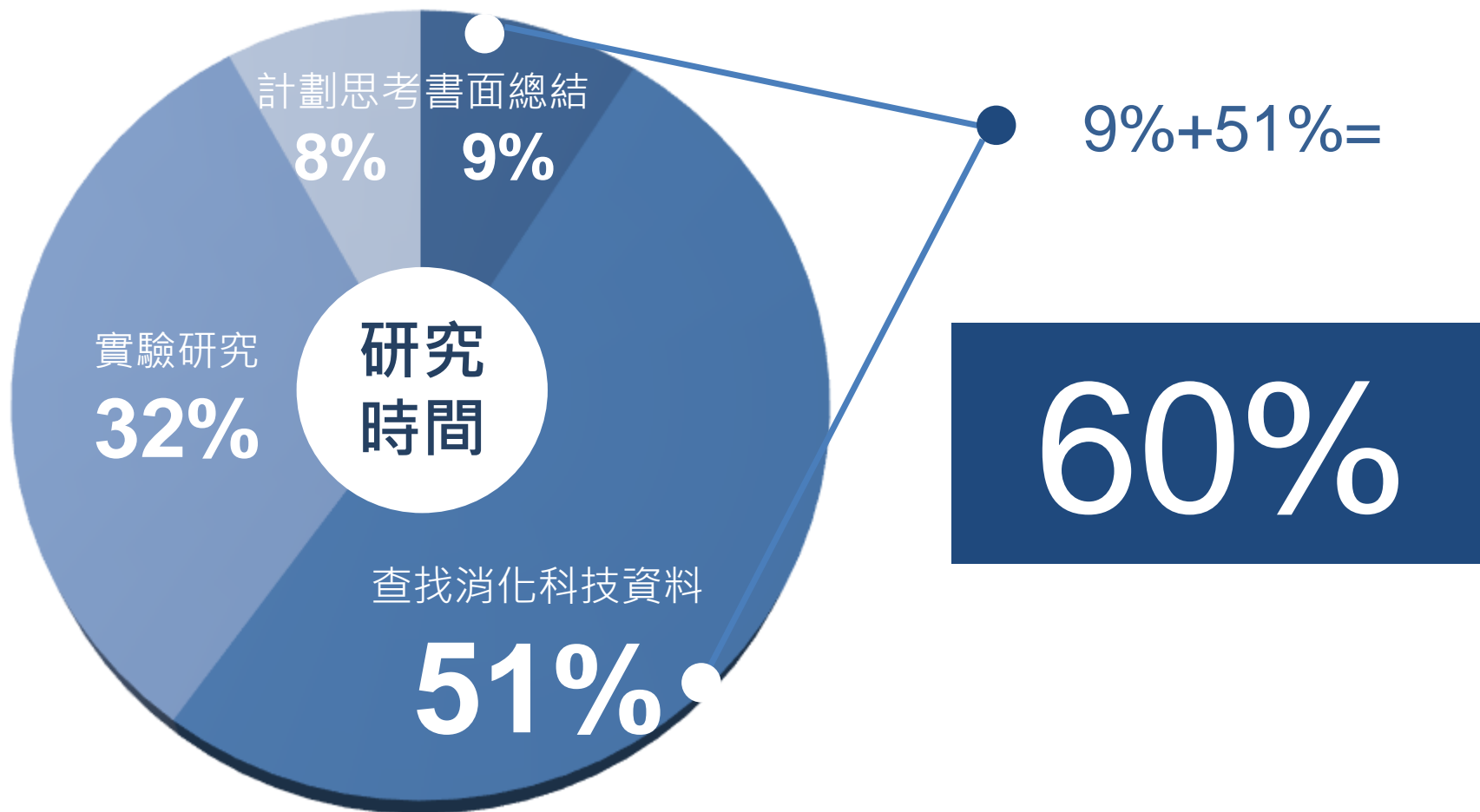
研究基本流程
文獻的意義
找文獻阻礙

WHAT

HOW

RESOURCES

你的時間哪裡去了



做好科學研究
掌握科學文獻是前提

但是...

知識爆炸時代的挑戰

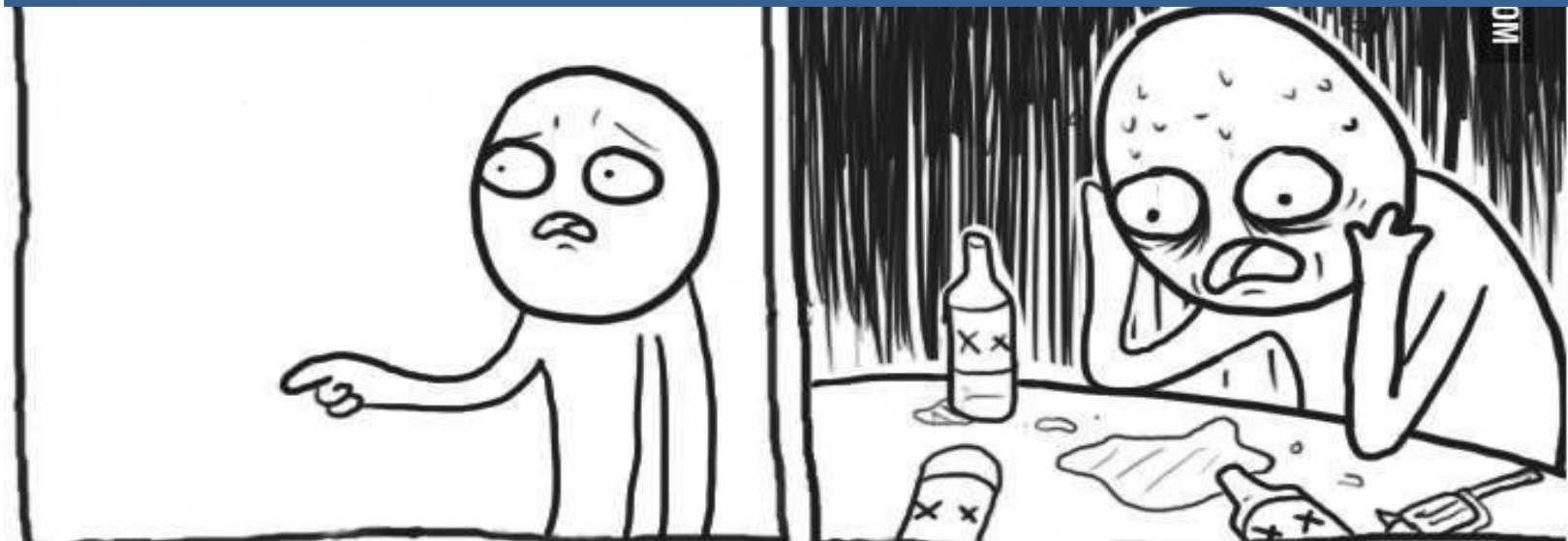


資料太多

知識太少！



亂槍打鳥，見樹不見林！



你是這樣查找文獻的嗎？



找文獻良心建議

品質不同
時間相同



取法乎上
僅得其中

Created by Gregor Cresnar
from Noun Project

換個方式會不會更好？



Agenda

WHY

Web of Science
引文索引簡介

HOW

RESOURCES

研究發表工具之利用

讓您的發表與國際研究社群接軌

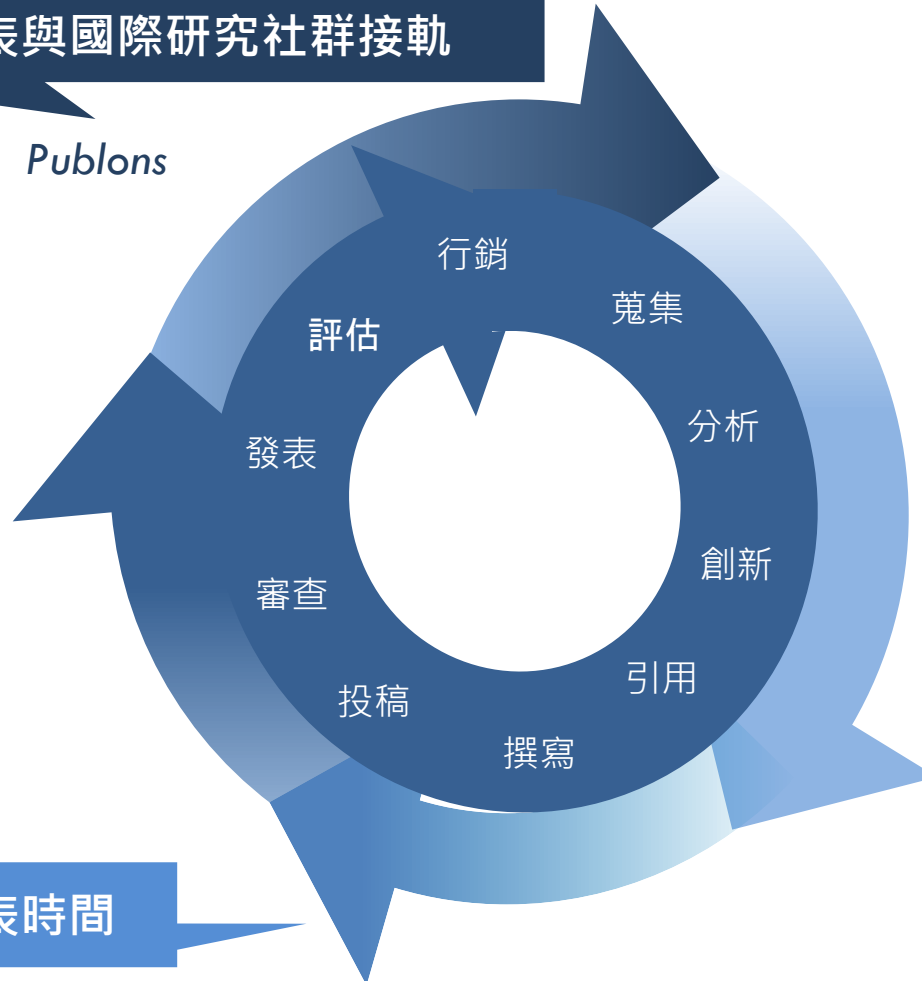
Publons

Journal Citation Reports (JCR)
Essential Science Indicators (ESI)

發表評估工作

EndNote

加速您的發表時間



背景問題
知識補充

Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI)

話說從頭 從50年代開始

Science, Vol:122, No:3159, p.108-111, July 15, 1955

Citation Indexes for Science:

A New Dimension in Documentation through Association of Ideas

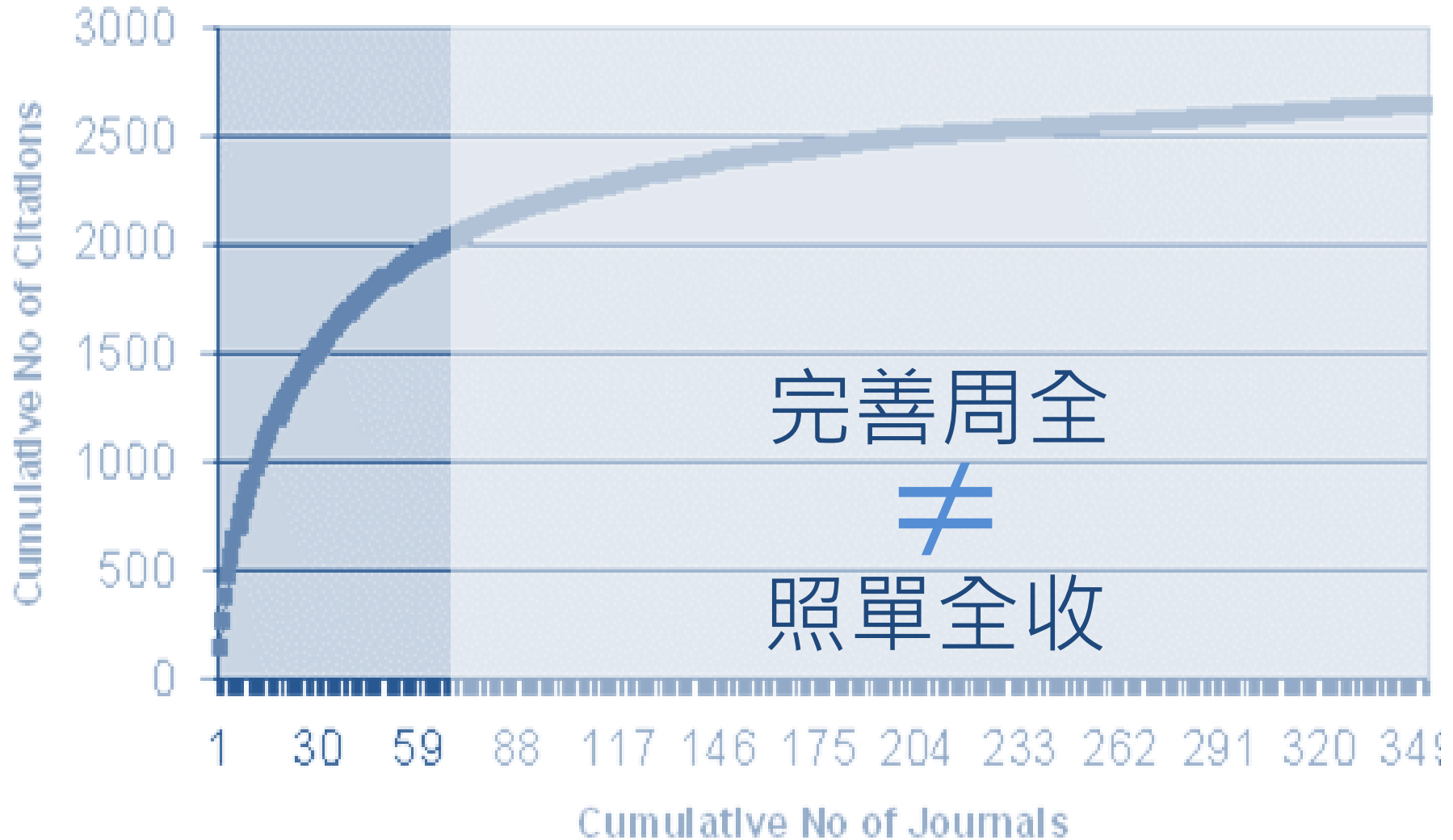
Eugene Garfield, Ph.D.

引文
索引
檢索新工具

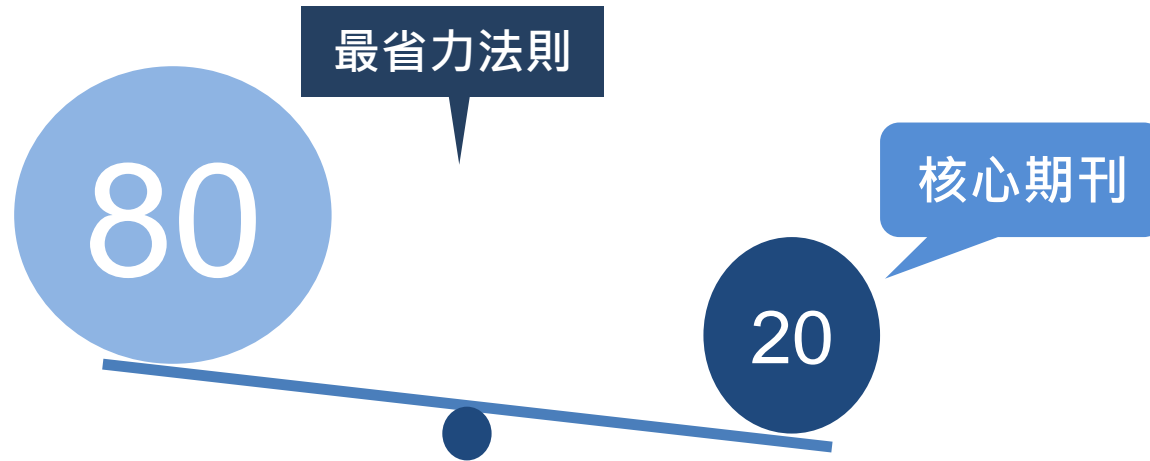
文獻
檢索新單位

Eugene Garfield
Founder of Web of Science

挑 是必要的



讀得多不如讀得巧



布萊德福定律 Bradford's Law

特定學科之**重要學術成果**集中在
相對少數的期刊當中

Web of Science核心合輯內容特色

高標準挑選
出版中立

高標準
期刊挑選流程
[CA]
不受外力影響

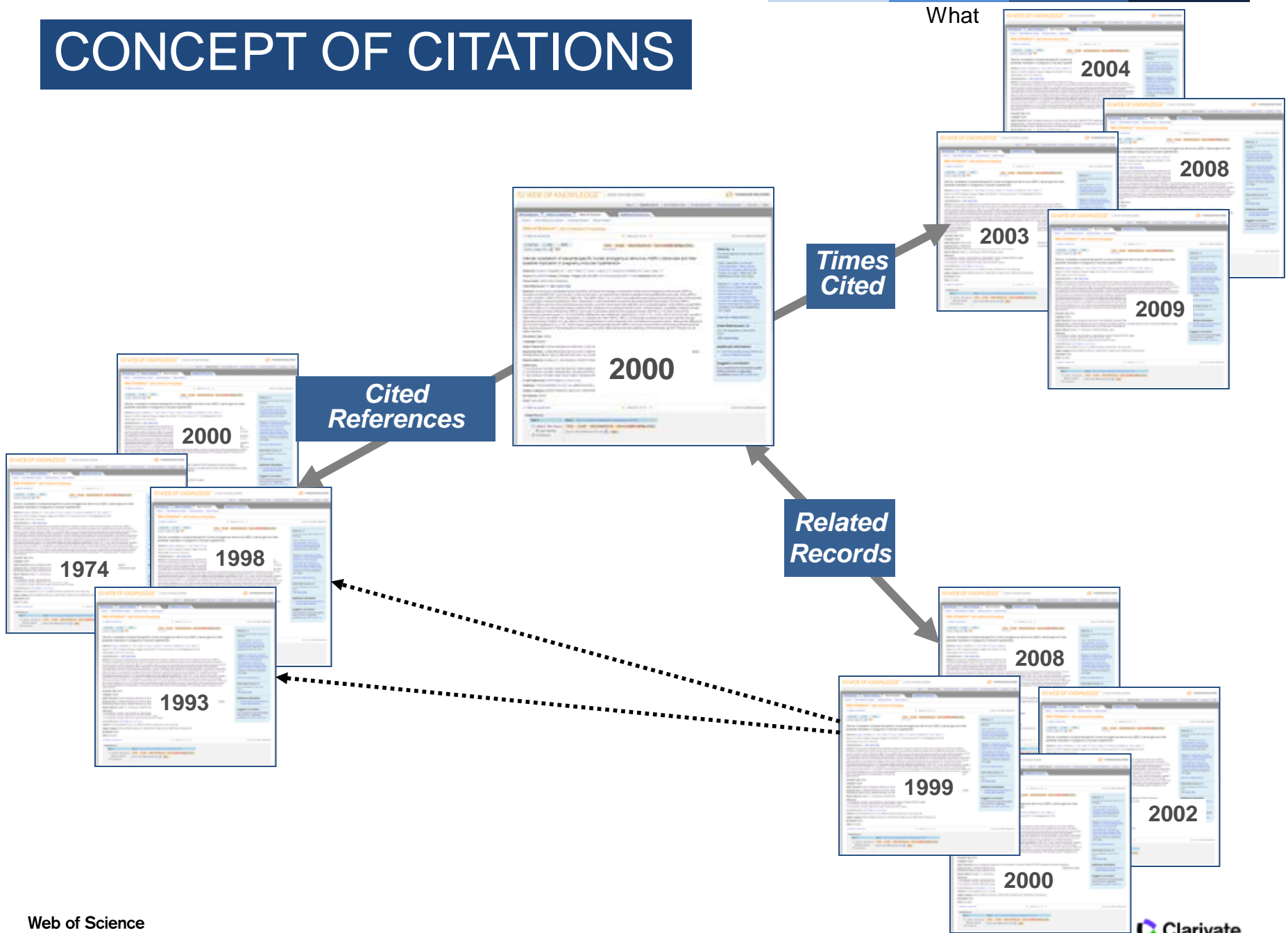
涵蓋內容
完整寬廣

綜合學科
期刊
會議論文
書籍

回溯時間
內容深度

7
千萬以上文章記錄
10
億筆以上被引用文獻
1900 至今

CONCEPT OF CITATIONS



Agenda

WHY

WHAT

HOW
介面介紹
案例查找
結果分析

RESOURCES

Web of Science

研究整合平台功能



檢索

分析

管理

寫作

投稿

Web of Science

研究整合平台功能



Created by Ethan Clark
from Noun Project



Created by Sarah JOY
from Noun Project



Created by Creative Stall
from Noun Project



Created by Carlo Pico
from Noun Project

檢索

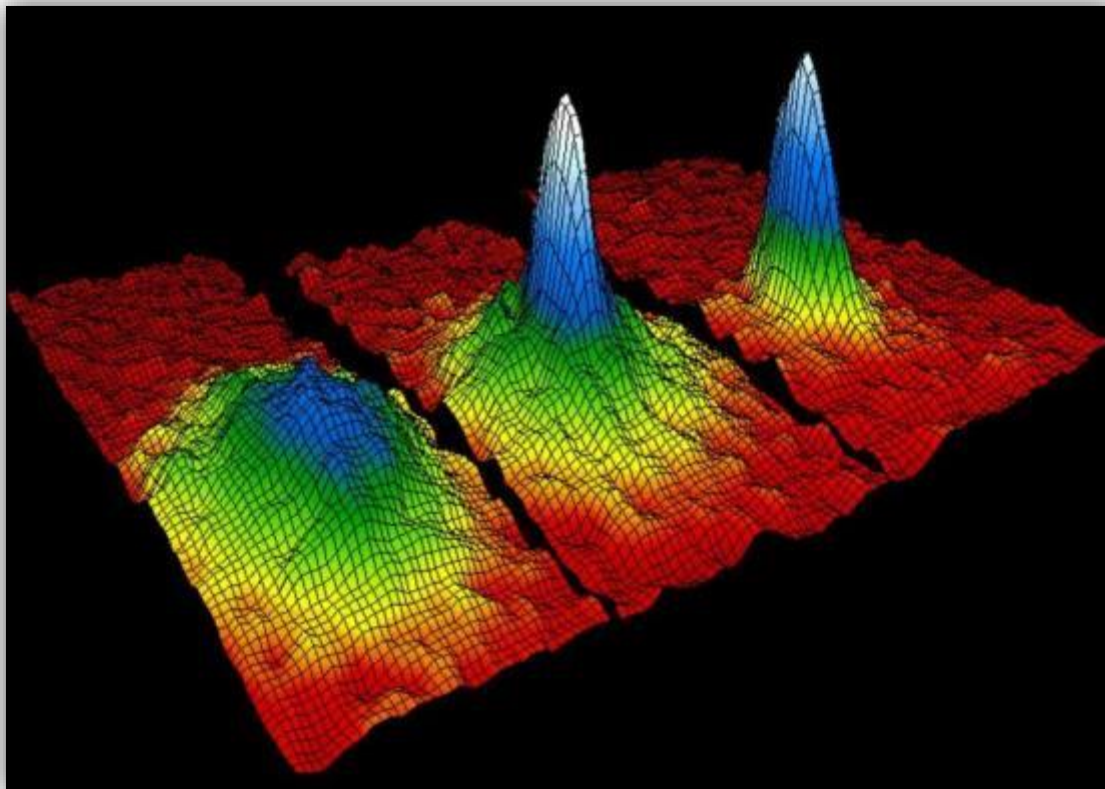
分析

管理

寫作

投稿

Bose-Einstein Condensate



From:wikipedia

玻色-愛因斯坦凝聚

Bose-Einstein condensate

玻色子原子在冷卻到接近絕對零度所呈現出的一種氣態的、超流性的物質形態

絕對零度 -273.15°C



選擇資料庫

選取資料庫

Web of Science 核心合輯

p

Claim your publications
Track your citations

基本檢索

參考

範例: oil spill* r

時間範圍

所有年份 (1900 - 201

更多設定 ▲

Web of Science 核心合輯:引用文獻索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今
- Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990年至今
- Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今
- Book Citation Index - Science (BKCI-S) --2005年至今

所有資料庫

Web of Science 核心合輯

Biological Abstracts

BIOSIS Citation Index

BIOSIS Previews

CABI: CAB Abstracts[®] 和 Global Health[®]

Chinese Science Citation DatabaseSM

Current Contents Connect

Web of Science 核心合輯 (1900年至今)

檢索科學、社會科學及藝術和人文等領域的全球一流學術期刊、書籍及論文集，然後瀏覽完整的引用網路。

- 出版品的所有參考文獻都具備完整索引且可加以檢索。
- 檢索所有作者及所有作者關係。
- 運用引用文獻追蹤來追蹤引用文獻活動。
- 使用引用文獻報告，用圖形擷取引用文獻活動及趨勢。
- 使用分析結果來識別趨勢及出版品模式。

檢索條件

選取資料庫

Web of Science 核心合輯

P

Claim your publications
Track your citations

基本檢索

參考文獻檢索

進階檢索

作者檢索工具

化學結構檢索

BOSE* EINSTEIN*

×

主題

檢索

檢索秘訣

+ 新增列 | 重設

檢索詞: BOSE* EINSTEIN*
檢索欄位: 主題
檢索資料庫: SCIE

時間範圍

所有年份 (1900 - 2019)

更多設定 ▲

Web of Science 核心合輯: 引用文獻索引

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今

Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今

Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今

Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990年至今

自動建議出版品名稱

開啟

預設要顯示的檢索欄位數

1 個欄位 (主題)

(若要永久儲存這些條件, 請登入 or 註冊.)

Logic &
Assistance

檢索規則技巧

檢索詞彙

結果包含

black hole

black AND hole (Implicit **AND** Operator)

"black hole"

black hole [phrase]

frog

frog OR frogs

teeth

tooth OR teeth

color

color OR colour

best

good OR better OR best

loud

loud OR louder OR loudest

"social network*"

social network OR social networks OR
social networking

萬用字元




檢索規則技巧

符號	代表	範例
*	Zero or more characters	<p>ethyl* = ethylene ethylacetate ethylformamide</p> <p>*ethyl = methyl dimethyl</p> <p>*ethyl* = trichloroethylene methylpyridinium</p>
\$	Zero or one character	disease\$ = disease, diseases, diseased
?	One character only	en?oblast = entoblast endoblast



布林邏輯

檢索規則技巧

<p>AND</p>  <p>aspartame cancer</p>	<p>All search terms must occur to be retrieved.</p> <p>TOPIC: aspartame AND cancer</p> <p>Retrieves documents that contain both <i>aspartame</i> and <i>cancer</i>.</p>
<p>OR</p>  <p>saccharine sweetener aspartame</p>	<p>Any one of the search terms must occur to be retrieved. Use when searching variants and synonyms.</p> <p>TOPIC: aspartame OR saccharine OR sweetener</p> <p>Retrieves documents that contain at least one of the terms.</p>
<p>NOT</p>  <p>aids hearing</p>	<p>Excludes records that contain a given search term.</p> <p>TOPIC: "mobile phone" not iphone</p> <p>Retrieves documents with <i>mobile phone</i>, excluding any which also contain <i>iphone</i>.</p>



鄰近運算符

檢索規則技巧

<p>Near/x</p>	<p>Finds terms in the same field; user specifies proximity. Default is 15 words if user does not specify a number.</p> <p>color near/5 theory = color theory theory of color color plays a role in this theory theory. In this way, color...</p>
<p>Same</p>	<p>Terms must occur within the same sentence.</p> <p>Use in Address field <u>only</u>.</p>



運算符
優先序

檢索規則技巧

influenza OR flu
AND avian

NEAR/x
SAME
NOT
AND
OR

**(influenza OR flu)
AND avian**

copper OR lead
AND algae

**(copper OR lead)
AND algae**

使用 (括號) 可忽略優先序，
括號內優先運算

我該先讀哪些文章?



最新發表



相關領域



高影響力



評論



良好研究的基礎



先讀 REVIEW 限縮結果 → 文件類型 REVIEW

結果數: 21,552
(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索: 主題: (BOSE*
EINSTEIN*)

時間範圍: 所有年份。索引: SCI-
EXPANDED。

...更少

 建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...



文件類型

- ARTICLE (20,540)
- PROCEEDINGS PAPER (1,332)
- REVIEW (612)
- EDITORIAL MATERIAL (122)
- CORRECTION (91)

更多選項/值...

限縮

排序依據: [日期](#)  [被引用次數](#) [使用情況計數](#) [相關性](#) [更多](#) 

◀ 1 / 2,156 ▶

選取頁面

 匯出...

新增至勾選的清單

分析結果

「引用文獻報告」功能無法使用。 [?]

被引用次數: 1
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 

1. (INVITED) Vortex solitons: Old results and new perspectives

作者: Malomed, Boris A.

PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA 卷冊: 399 頁數: 108-137 出版: DEC 1 2019

 [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#) 

2. Existence of optical vortices in R-2

作者: Guo, Qing; Cao, Daomin; Li, Hang

NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS 卷冊: 50 頁數: 67-85 出版: DEC 2019

 [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#) 


被引用次數: 0
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 

3. Magnetocaloric effect as a signature of quantum level-crossing for a spin-gapped system

作者: Chakraborty, Tanmoy; Mitra, Chiranjib

JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 卷冊: 31 期: 47 文獻號碼: 475802 出版: NOV 27 2019

REVIEW (612) [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#) 

被引用次數: 0
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 

4. Exciton condensation in quantum wells with defects of macroscopic sizes

作者: Sugakov, V., I

JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 卷冊: 31 期: 47 文獻號碼: 475301 出版: NOV 27 2019

被引用次數: 0
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 

先讀REVIEW ▶ 以被引用次數排序閱讀次序

結果數: 612
(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索: 主題: (BOSE* EINSTEIN *) ...[更多](#)

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果:

開放取用 (89)

出版年份

- 2019 (17)
- 2018 (21)
- 2017 (36)
- 2016 (30)
- 2015 (19)

[更多選項/值...](#)

排序依據: 日期 **被引用次數 ↓** 使用情況計數 相關性 更多 ▾

◀ 1 / 62 ▶

選取頁面

Many-body physics with ultracold gases

作者: Bloch, Immanuel; Dalibard, Jean; Zwerger, Wilhelm
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 80 期: 3 頁碼: 885-964 出版日期: JUL-SEP 2008

▾

2. Theory of **Bose-Einstein** condensation in trapped gases

作者: Dalfovo, F; Giorgini, S; Pitaevskii, LP; 等.
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷冊: 71 期: 3 頁數: 463-512 出版: APR 1999

▾

3. **Bose-Einstein** condensation in the alkali gases: Some fundamental concepts

作者: Leggett, AJ
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷冊: 73 期: 2 頁數: 307-356 出版: APR 2001

▾

4. Ultracold atomic gases in optical lattices: mimicking condensed matter physics and beyond

作者: Lewenstein, Maciej; Sanpera, Anna; Ahufinger, Veronica; 等.
ADVANCES IN PHYSICS 卷冊: 56 期: 2 頁數: 243-379 出版: 2007

▾

分析結果

建立引用文獻報告

被引用次數: 4,584
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

被引用次數: 3,947
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

被引用次數: 1,436
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

被引用次數: 1,339
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

先讀REVIEW

▶ 關注作者、摘要、參考文獻

Many-body physics with ultracold gases

作者: Bloch, I (Bloch, Immanuel)^[1]; Dalibard, J (Dalibard, Jean)^[2]; Zwerger, W (Zwerger, Wilhelm)^[3]

REVIEWS OF MODERN PHYSICS
卷冊: 80 期: 3 頁數: 885-964
DOI: 10.1103/RevModPhys.80.885
出版: JUL-SEP 2008
文件類型: Review
檢視期刊影響力

摘要

This paper reviews recent experimental and theoretical progress concerning many-body phenomena in dilute, ultracold gases. It focuses on effects beyond standard weak-coupling descriptions, such as the Mott-Hubbard transition in optical lattices, strongly interacting gases in one and two dimensions, or lowest-Landau-level physics in quasi-two-dimensional gases in fast rotation. Strong correlations in fermionic gases are discussed in optical lattices or near-Feshbach resonances in the BCS-BEC crossover.



摘要

This paper reviews recent experimental and theoretical progress concerning many-body phenomena in dilute, ultracold gases. It focuses on effects beyond standard weak-coupling descriptions, such as the Mott-Hubbard transition in optical lattices, strongly interacting gases in one and two dimensions, or lowest-Landau-level physics in quasi-two-dimensional gases in fast rotation. Strong correlations in fermionic gases are discussed in optical lattices or near-Feshbach resonances in the BCS-BEC crossover.

通訊作者地址: Bloch, I (通訊作者)

✚ Johannes Gutenberg Univ

地址:

✚ [1] Johannes Gutenberg U

✚ [2] Ecole Normale Super,

✚ [3] Tech Univ Munich, Dept Phys, D-85748 Garching, Germany

電子郵件地址: bloch@uni-mainz.de; jean.dalibard@lkb.ens.fr; zwerger@ph.tum.de

回顧稀釋超冷氣體中多體現象的
近期實驗和理論進展

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

4,584

被引用次數

🔔 建立引用文獻追蹤

所有被引用次數計數

4,622 於所有資料庫

查看較多計數

596

參考文獻

最近被以下文獻引用:

Redjati, Y.; Berkane, K.; Bencheikh, K. Semiclassical expansion of a one-body density matrix for noninteracting fermions in d dimensions. JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS (2019)

Haug, Tobias; Dumke, Rainer; Kwek, Leong-Chuan; 等. Andreev-reflection and Aharonov-Bohm dynamics in atomtronic circuits. QUANTUM SCIENCE AND TECHNOLOGY (2019)

鎖定高影響力

▶ 以被引用次數排序閱讀次序

結果數: 21,552
(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索: 主題: (BOSE* EINSTEIN*) ...更多

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果:

- 開放取用 (3,608)
- 關聯的資料 (9)

限縮

出版年份

- 2019 (618)
- 2018 (963)
- 2017 (1,007)
- 2016 (1,058)
- 2015 (995)

排序依據: 日期 ↓ 被引用次數 ↓ 計數 相關性 更多 ▾

◀ 1 / 2,156 ▶

選取頁面

匯出...

新增至勾選的清單

分析結果

「引用文獻報告」功能無法使用。 [?]

1. (INVITED) Vortex solitons: Old results and new perspectives

作者: Malomed, Boris A.

PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA 卷冊: 399 頁數: 108-137 出版: DEC 1 2019

SFX Demo OpenURL Li 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾

被引用次數: 1
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

2. Existence of optical vortices in R-2

作者: Guo, Qing; Cao, Daomin; Li, Hang

NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS 卷冊: 50 頁數: 67-85 出版: DEC 2019

SFX Demo OpenURL Li 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾

被引用次數: 0
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

3. Magnetocaloric effect as a signature of quantum level-crossing for a spin-gapped system

作者: Chakraborty, Tanmoy; Mitra, Chiranjib

JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 卷冊: 31 期: 47 文獻號碼: 475802 出版: NOV 27 2019

SFX Demo OpenURL Li 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾

被引用次數: 0
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

4. Exciton condensation in quantum wells with defects of macroscopic sizes

作者: Sugakov, V., I

JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 卷冊: 31 期: 47 文獻號碼: 475301 出版: NOV 27 2019

被引用次數: 0
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

鎖定高影響力 以被引用次數排序閱讀次序

結果數: 21,552
(從 Web of Science 核心合輯)

排序依據: 日期 被引用次數 使用情況計數 相關性 更多 ▾

◀ 1 / 2,156 ▶

您已檢索: 主題: (BOSE* EINSTEIN
*) ...更多

選取頁面

 匯出...

新增至勾選的清單

 分析結果

法使

合


 建立追蹤

限縮結果

1. OBSERVATION OF **BOSE-EINSTEIN** CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR

作者: ANDERSON, MH; ENSHER, JR; MATTHEWS, MR; 等.
SCIENCE 卷冊: 269 期: 5221 頁數: 198-201 出版: JUL 14 1995

 SFX Demo OpenURL Li

 出版者提供的免費全文

檢視摘要 ▾

被引用次數: 5,293
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

在結果內檢索...

A **Bose-Einstein** condensate was produced in a vapor of rubidium-87 atoms that was confined by magnetic fields and evaporatively cooled. The condensate fraction first appeared near a temperature of 170 nanokelvin and a number density of 2.5×10^{12} per cubic centimeter and could be preserved far more than 15 seconds. Three primary signatures of **Bose-Einstein** condensation were seen. (i) On top of a broad thermal velocity distribution, a narrow peak appeared that was centered at zero velocity. (ii) The fraction of the atoms that were in this low-velocity peak increased abruptly as the sample temperature was lowered. (iii) The peak exhibited a nonthermal, anisotropic velocity distribution expected of the minimum-energy quantum state of the magnetic trap in contrast to the isotropic, thermal velocity distribution observed in the broad uncondensed fraction.

被引用次數: 4,584
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

被引用次數: 4,171
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

篩選結果:

 開放取用

 關聯的資料

出版年份

- 2019 (618)
- 2018 (963)
- 2017 (1,007)
- 2016 (1,058)
- 2015 (995)

4. Quantum phase transition from a superfluid to a Mott insulator in a gas of ultracold atoms

作者: Greiner, M; Mandel, O; Esslinger, T; 等.
NATURE 卷冊: 415 期: 6867 頁數: 39-44 出版: JAN 3 2002

被引用次數: 4,016
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

全記錄頁面

▶ 查看高影響力文獻

OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR

作者: ANDERSON, MH (ANDERSON, MH); ENSHER, JR (ENSHER, JR); MATTHEWS, MR (MATTHEWS, MR); WIEMAN, CE

CORNELL, EA

SCIENCE

卷冊: 269 期: 5221 頁數: 198-201

出版日期: JUL 14 1995

檢視期刊影響力

摘要

A Bose-Einstein condensate was produced in a vapor of rubidium-87 atoms that was confined by magnetic fields and evaporatively cooled. The condensate fraction first appeared near a temperature of 170 nanokelvin and a number density of 2.5×10^{12} per cubic centimeter and could be preserved far more than 15 seconds. Three prim top of a broad thermal velocity distribution, a narrow peak appeared that were in this low-velocity peak increased abruptly as the sample temperal anisotropic velocity distribution expected of the minimum-energy quant thermal velocity distribution observed in the broad uncondensed fraction

關鍵字

KeyWords Plus: NEUTRAL ATOMS; HYDROGEN; TRAP; BEHAVIOR

作者資訊

地址:

[1] UNIV COLORADO, NATL INST STAND & TECHNOL, JOINT INST LA

[2] UNIV COLORADO, DEPT PHYS, BOULDER, CO 80309 USA

在原子蒸汽中觀測
玻色愛因斯坦凝聚現象
1995



Eric A. Cornell

Prize share: 1/3



Carl E. Wieman

Prize share: 1/3

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

5,293

被引用次數

建立引用文獻追蹤

所有被引用次數計數

5,431 於 所有資料庫

查看較多計數

38

參考文獻

檢視 Related Records

最近被以下文獻引用:

Zhuang, Qingqu; Shen, Jie.
Efficient SAV approach for imaginary time gradient flows with applications to one- and multi-component Bose-Einstein Condensates.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS (2019)

全記錄頁面

▶ 查看參考文獻

OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR

作者: ANDERSON, MH (ANDERSON, MH); ENSHER, JR (ENSHER, JR); MATTHEWS, MR (MATTHEWS, MR); WIEMAN, CE (WIEMAN, CE); CORNELL, EA (CORNELL, EA)

SCIENCE

卷冊: 269 期: 5221 頁數: 198-201

DOI: 10.1126/science.269.5221.198

出版: JUL 14 1995

文件類型: Article

檢視期刊影響力

摘要

A Bose-Einstein condensate was produced in a vapor of rubidium-87 atoms that was confined by magnetic fields and evaporatively cooled. The condensate fraction first appeared near a temperature of 170 nanokelvin and a number density of 2.5×10^{12} per cubic centimeter and could be preserved far more than 15 seconds. Three primary signatures of Bose-Einstein condensation were seen. (i) On top of a broad thermal velocity distribution, a narrow peak appeared that was centered at zero velocity. (ii) The fraction of the atoms that were in this low-velocity peak increased abruptly as the sample temperature was lowered. (iii) The peak exhibited a nonthermal, anisotropic velocity distribution expected of the minimum-energy quantum state of the magnetic trap in contrast to the isotropic, thermal velocity distribution observed in the broad uncondensed fraction.

關鍵字

KeyWords Plus: NEUTRAL ATOMS; HYDROGEN; TRAP; BEHAVIOR

作者資訊

地址:

[1] UNIV COLORADO, NATL INST STAND & TECHNOL, JOINT INST LAB ASTROPHYS, DIV QUANTUM PHYS, BOULDER, CO 80309 USA

[2] UNIV COLORADO, DEPT PHYS, BOULDER, CO 80309 USA

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

5,293

被引用次數

建立引用文獻追蹤

所有被引用次數計數

5,431 於 所有資料庫

38

參考文獻

藉前人研究
了解研究背景

全記錄頁面

▶ 進入參考文獻

- 1. EVAPORATIVE COOLING IN A CROSSED DIPOLE TRAP
作者: ADAMS, CS; LEE, HJ; DAVIDSON, N; 等.
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 74 期: 18 頁碼: 3571-3574
[S·F·X](#) [出版者提供的全文](#)
- 2. REDUCTION OF LIGHT-ASSISTED COLLISIONAL LOSS IN A OPTICAL FORT-CELL TRAP
作者: ANDERSON, MH; PETRICH, W; ENSHER, JR; 等.
PHYSICAL REVIEW A 卷: 50 期: 5 頁碼: R3597-R3600
[S·F·X](#) [訂購全文](#)
- 3. BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN AN EXTERNAL MAGNETIC FIELD
作者: BAGNATO, V; PRITCHARD, DE; KLEPPNER, D
PHYSICAL REVIEW A 卷: 35 期: 10 頁碼: 4354-4358
[S·F·X](#) [出版者提供的全文](#)



Satyendra Nath Bose

普朗克定律和光量子假說
1924

被引用次數: 166
(從 Web of Science 核心合輯)

被引用次數: 71
(從 Web of Science 核心合輯)

被引用次數: 327
(從 Web of Science 核心合輯)

Planck's law and light quantum hypothesis

作者: Bose

ZEITSCHRIFT FUR PHYSIK 卷: 26 頁碼: 178-181 摘要號碼: A1924-02812 出版日期: AUG 1924

被引用次數: 166
(從 Web of Science 核心合輯)

Quantum theory of mono-atomic ideal gas. Second paper.

作者: Einstein, A

SITZUNGSBERICHTE DER PREUSSISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN PHYSIKALISCH-MATHEMATISCH-KLASS

出版日期: 1925

[S·F·X](#) [訂購全文](#)

Quantum theory of monatomic ideal gases

作者: Einstein, A

SITZUNGSBERICHTE DER PREUSSISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN PHYSIKALISCH-MATHEMATISCH-KLASS

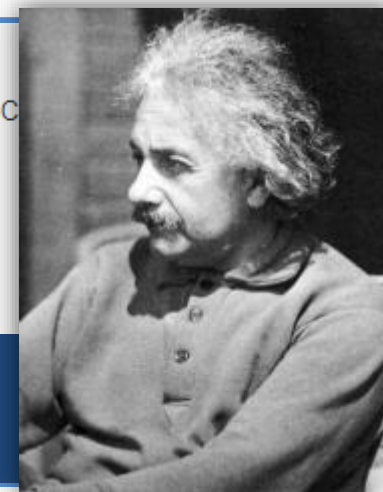
00159 出版日期: 1924

[S·F·X](#) [訂購全文](#)

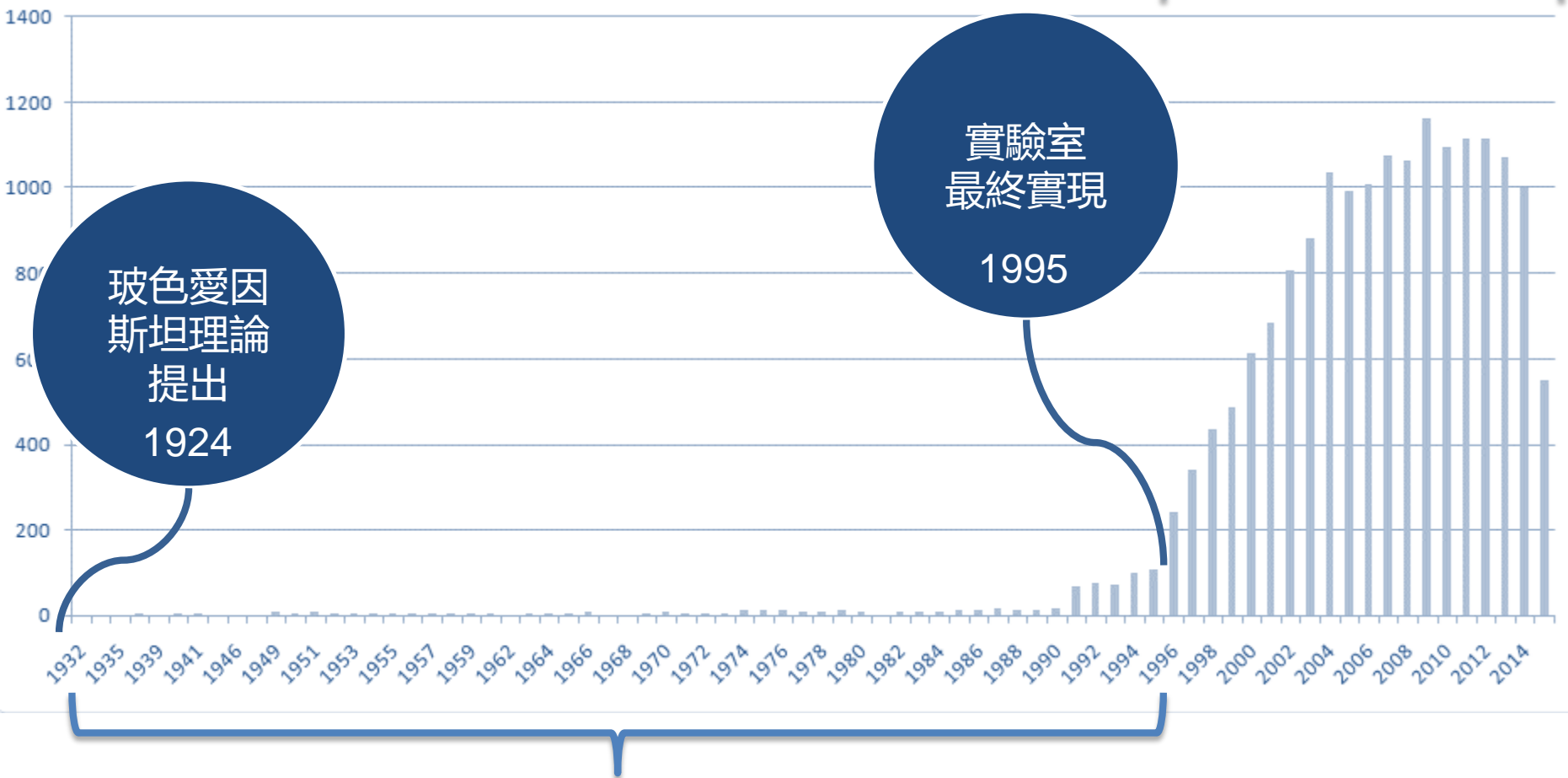
[S·F·X](#) [訂購全文](#)

Albert Einstein

預言了新物質形態的存在
1925



SCI: 引文索引與百年回溯



?

回溯探源1950~1990

▶ 查看參考文獻

OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR

作者: ANDERSON, MH (ANDERSON, MH); ENSHER, JR (ENSHER, JR); MATTHEWS, MR (MATTHEWS, MR); WIEMAN, CE (WIEMAN, CE); CORNELL, EA (CORNELL, EA)

SCIENCE

卷冊: 269 期: 5221 頁數: 198-201

DOI: 10.1126/science.269.5221.198

出版: JUL 14 1995

文件類型: Article

檢視

摘要

A Bose-Einstein

condensate

28. TRAPPING OF NEUTRAL SODIUM ATOMS WITH RADIATION PRESSURE

作者: RAAB, EL; PRENTISS, M; CABLE, A; 等.

PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 59 期: 23 頁碼: 2631-2634 出版日期: DEC 7 1987

centimeter and could be preserved far more than 15 seconds. Three primary signatures of Bose-Einstein condensation were seen. (i) On top of a broad thermal velocity distribution, a narrow peak appeared that was centered at zero velocity. (ii) The fraction of the atoms that were in this low-velocity peak increased abruptly as the sample temperature was lowered. (iii) The peak exhibited a nonthermal, anisotropic velocity distribution expected of the minimum-energy quantum state of the magnetic trap in contrast to the isotropic, thermal velocity distribution observed in the broad uncondensed fraction.

關鍵字

KeyWords Plus: NEUTRAL ATOMS; HYDROGEN; TRAP; BEHAVIOR

作者資訊

地址:

[1] UNIV COLORADO, NATL INST STAND & TECHNOL, JOINT INST LAB ASTROPHYS, DIV QUANTUM PHYS, BOULDER, CO 80309 USA

[2] UNIV COLORADO, DEPT PHYS, BOULDER, CO 80309 USA

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

5,293

被引用次數

🔔 建立引用文獻追蹤

38

參考文獻

最近被以下文獻引用:

Zhuang, Qingqu; Shen, Jie.
Efficient SAV approach for imaginary time gradient flows with applications to one- and multi-component Bose-Einstein Condensates.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS (2019)

回溯探源1950~1990

▶ 查看高被引文獻

TRAPPING OF NEUTRAL SODIUM ATOMS WITH RADIATION PRESSURE

作者: RAAB, EL (RAAB, EL); PRENTISS, M (PRENTISS, M); CABLE, A (CABLE, A); CHU, S (CHU, S); PRITCHARD, DE (PRITCHARD, DE)

編輯

PHYSICAL REVIEW LETTERS

卷冊: 59 期: 23 頁數: 2631-26

DOI: 10.1103/PhysRevLett.59.26

出版: DEC 7 1987

文件類型: Article

檢視期刊影響力

作者資訊

地址:

+ [1] AT&T BELL LABS, HOLMI

出版者

AMERICAN PHYSICAL SOC, ONE P

期刊資訊

Impact Factor: Journal Citatio

類別/分類

研究領域: Physics

Web of Science 領域: Physics, M

查看更多資料欄位

The Nobel Prize in Physics 1997



Steven Chu
Prize share: 1/3



Claude Cohen-
Tannoudji
Prize share: 1/3



William D. Phillips
Prize share: 1/3

FROM:www.nobelprize.org

The Nobel Prize in Physics 1997 was awarded jointly to Steven Chu, Claude Cohen-Tannoudji and William D. Phillips "for development of **methods to cool and trap atoms with laser light**".

突破性使用鐳射冷卻原子的方法

1,022

被引用次數

🔔 建立引用文獻追蹤

所有被引用次數計數

1,049 於 所有資料庫

查看較多計數

7

參考文獻

檢視 Related Records

最近被以下文獻引用:

Barre, J.; Kaiser, R.; Labeyrie, G.; 等.
Towards a measurement of the Debye
length in very large magneto-optical traps.
PHYSICAL REVIEW A (2019)

CONCEPT OF CITATIONS

越查越深



*Cited
References*



先知都是孤獨的
伯樂很重要

全記錄頁面

▶ 查看發表後被引用次數

OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR

作者: ANDERSON, MH (ANDERSON, MH); ENSHER, JR (ENSHER, JR); MATTHEWS, MR (MATTHEWS, MR); WIEMAN, CE (WIEMAN, CE); CORNELL, EA (CORNELL, EA)

SCIENCE

卷冊: 269 期: 5221 頁數: 198-201

DOI: 10.1126/science.269.5221.198

出版: JUL 14 1995

文件類型: Article

檢視期刊影響力

摘要

A Bose-Einstein condensate was produced in a vapor of rubidium-87 atoms that was confined by magnetic fields and evaporatively cooled. The condensate fraction first appeared near a temperature of 170 nanokelvin and a number density of 2.5×10^{12} per cubic centimeter and could be preserved far more than 15 seconds. Three primary signatures of Bose-Einstein condensation were seen. (i) On top of a broad thermal velocity distribution, a narrow peak appeared that was centered at zero velocity. (ii) The fraction of the atoms that were in this low-velocity peak increased abruptly as the sample temperature was lowered. (iii) The peak exhibited a nonthermal, anisotropic velocity distribution expected of the minimum-energy quantum state of the magnetic trap in contrast to the isotropic, thermal velocity distribution observed in the broad uncondensed fraction.

關鍵字

KeyWords Plus: NEUTRAL ATOMS; HYDROGEN; TRAP; BEHAVIOR

作者資訊

地址:

+ [1] UNIV COLORADO, NATL INST STAND & TECHNOL, JOINT INST LAB ASTROPHYS, DIV QUANTUM PHYS, BOULDER, CO 80309 USA

+ [2] UNIV COLORADO, DEPT PHYS, BOULDER, CO 80309 USA

引用文獻網路

5,293

被引用次數

所有被引用次數計數

了解發表後
研究發展

38

參考文獻

檢視 Related Records

最近被以下文獻引用:

Zhuang, Qingqu; Shen, Jie.
Efficient SAV approach for imaginary time gradient flows with applications to one- and multi-component Bose-Einstein Condensates.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS (2019)

引用文獻

▶ 查看高被引文獻

引用文獻: 5,293
(從 Web of Science 核心合輯)

針對: OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR ...更多

被引用次數計數
5,431 在所有資料庫中

22 在 Russian Science Citation Index
7 在 SciELO Citation Index 中
檢視其他被引用次數計數

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果:
 開放取用 (686)

排序依據: 日期 被引用次數 ↓ 使用情況計數 更多 ▾

1 / 530 ▶

選取頁面

2. BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A GAS OF SODIUM ATOMS

作者: DAVIS, KB; MEWES, MO; ANDREWS, MR; 等.
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷冊: 75 期: 22 頁數: 3969-3973 出版: NOV 27 1995

作者: DAVIS, KB; MEWES, MO; ANDREWS, MR; 等.
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷冊: 75 期: 22 頁數
 檢

3. Theory of Bose-Einstein condensation in trapped
作者: Dalfovo, F; Giorgini, S; Pitaevskii, LP; 等.
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷冊: 71 期: 3 頁
 檢

4. Light speed reduction to 17 metres per second in
作者: Hau, LV; Harris, SE; Dutton, Z; 等.
NATURE 卷冊: 397 期: 6720 頁數: 594-598 出版: F
 檢



Wolfgang Ketterle
Prize share: 1/3

分析結果
建立引用文獻報告

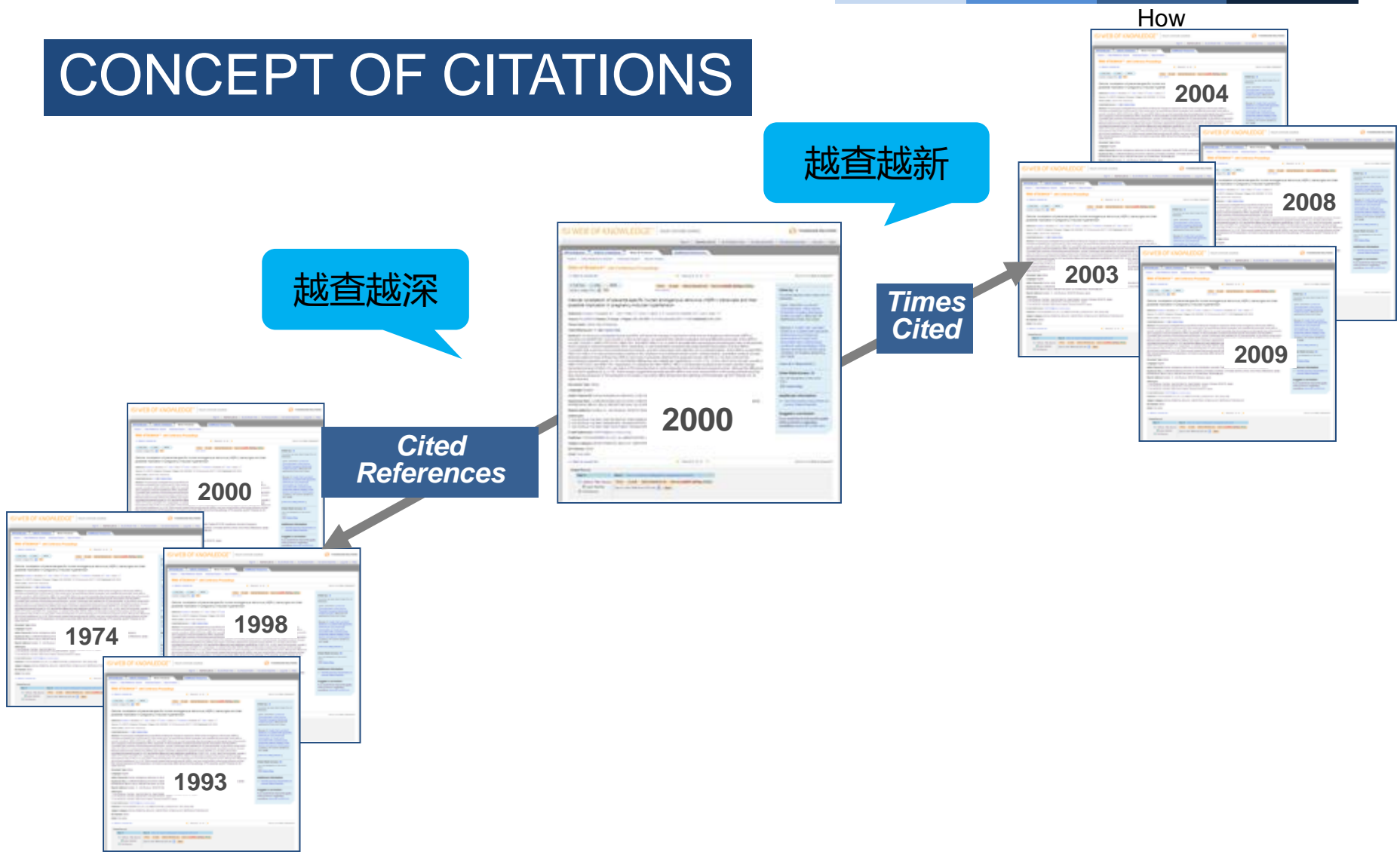
被引用次數: 4,584
(從 Web of Science 核心合輯)
使用情況計數 ▾

被引用次數: 4,171
(從 Web of Science 核心合輯)
使用情況計數 ▾

被引用次數: 3,947
(從 Web of Science 核心合輯)
使用情況計數 ▾

被引用次數: 2,896
(從 Web of Science 核心合輯)
使用情況計數 ▾

CONCEPT OF CITATIONS



全記錄頁面

▶ 查看 Related Records 相關記錄

OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR

作者: ANDERSON, MH (ANDERSON, MH); ENSHER, JR (ENSHER, JR); MATTHEWS, MR (MATTHEWS, MR); WIEMAN, CE (WIEMAN, CE); CORNELL, EA (CORNELL, EA)

SCIENCE

卷冊: 269 期: 5221 頁數: 198-201

DOI: 10.1126/science.269.5221.198

出版: JUL 14 1995

文件類型: Article

檢視期刊影響力

摘要

A Bose-Einstein condensate was produced in a vapor of rubidium-87 atoms that was confined by magnetic fields and evaporatively cooled. The condensate fraction first appeared near a temperature of 170 nanokelvin and a number density of 2.5×10^{12} per cubic centimeter and could be preserved far more than 15 seconds. Three primary signatures of Bose-Einstein condensation were seen. (i) On top of a broad thermal velocity distribution, a narrow peak appeared that was centered at zero velocity. (ii) The fraction of the atoms that were in this low-velocity peak increased abruptly as the sample temperature was lowered. (iii) The peak exhibited a nonthermal, anisotropic velocity distribution expected of the minimum-energy quantum state of the magnetic trap in contrast to the isotropic, thermal velocity distribution observed in the broad uncondensed fraction.

關鍵字

KeyWords Plus: NEUTRAL ATOMS; HYDROGEN; TRAP; BEHAVIOR

作者資訊

地址:

[1] UNIV COLORADO, NATL INST STAND & TECHNOL, JOINT INST LAB ASTROPHYS, DIV QUANTUM PHYS, BOULDER, CO 80309 USA

[2] UNIV COLORADO, DEPT PHYS, BOULDER, CO 80309 USA

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

5,293

被引用次數

🔔 建立引用文獻追蹤

所有被引用次數計數

發現
英雄所見略同研究
有共同引用文獻

參考文獻

檢視 Related Records

最近被以下文獻引用:

Zhuang, Qingqu; Shen, Jie.
Efficient SAV approach for imaginary time gradient flows with applications to one- and multi-component Bose-Einstein Condensates.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS (2019)

相關記錄概念

論文甲

Synthesis of Amino Acids

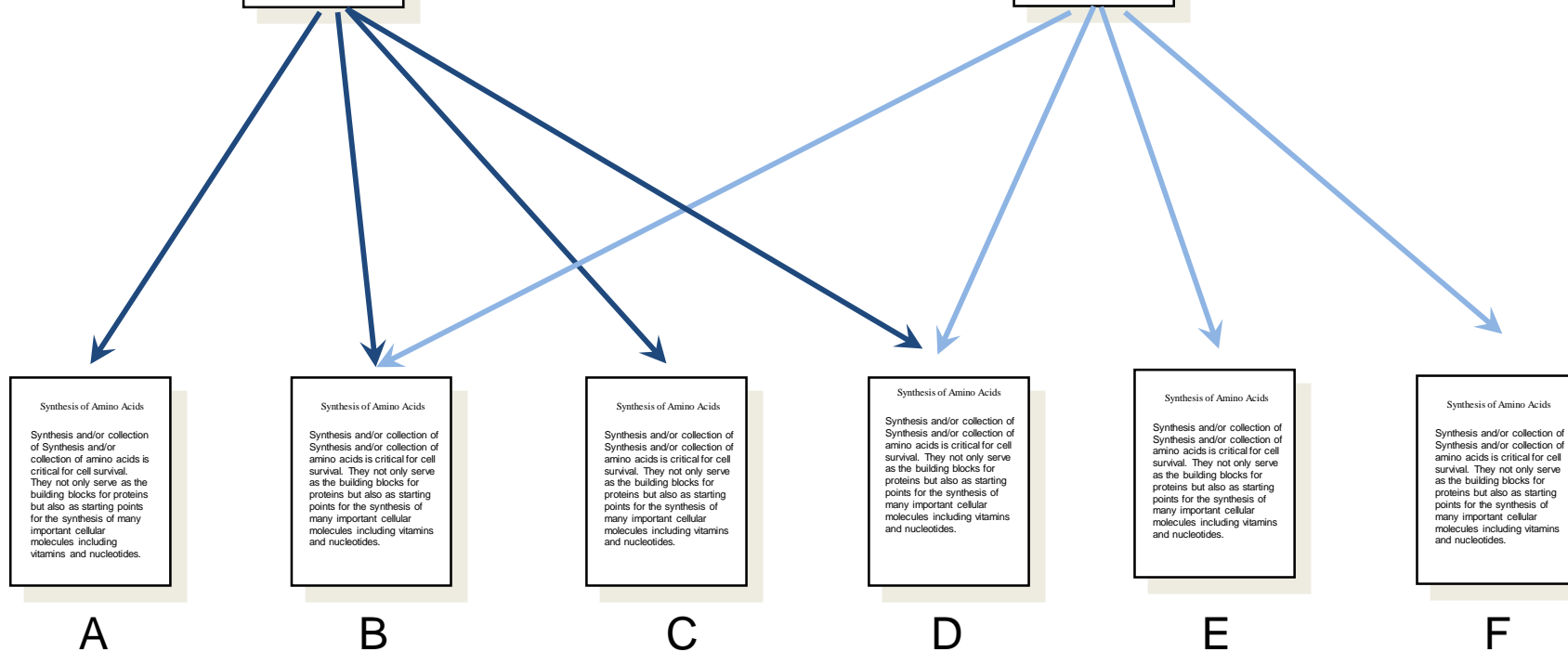
Synthesis and/or collection of Synthesis and/or collection of amino acids is critical for cell survival. They not only serve as the building blocks for proteins but also as starting points for the synthesis of many important cellular molecules including vitamins and nucleotides.

論文乙

Synthesis of Amino Acids

Synthesis and/or collection of Synthesis and/or collection of amino acids is critical for cell survival. They not only serve as the building blocks for proteins but also as starting points for the synthesis of many important cellular molecules including vitamins and nucleotides.

相關



相關記錄

▶ 以共同引用的參考文獻數排序

Related Records: 5,341
(從 Web of Science 核心合輯)

匯出...

新增至勾選的清單

共同的參考文獻: 22

1. Experiments in dilute atomic Bose-Einstein condens

作者: Cornell, EA; Ensher, JR; Wieman, CE

研討會: International School of Physics Enrico Fermi on Bose-Einstein Condensation in Atomic Gases 位置: VARENNA LAKE COMO, ITALY 日期: JUL 07-17, 1998

贊助人: Inst Sch Phys Enrico Fermi

BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN ATOMIC GASES 書籍系列: Proceedings of the International School of Physics Enrico Fermi 卷冊: 140 頁數: 15-66 出版: 1999

SFX Demo OpenURL Link

2. Quantum field theory of atoms and photons

作者: Lewenstein, M; You, L

ADVANCES IN ATOMIC, MOLECULAR, AND OPTICAL PHYSICS 卷冊: 36 頁數: 221-280 出版: 1996

SFX Demo OpenURL Link 出版者提供的全文

共同的參考文獻: 21

3. Evaporative cooling of trapped atoms

作者: Ketterle, W; VanDruten, NJ

ADVANCES IN ATOMIC, MOLECULAR, AND OPTICAL PHYSICS

共同的參考文獻: 20

被引用次數: 14
(從 Web of Science 核心合輯)

參考文獻: 216

共同的參考文獻: 22

使用情況計數

被引用次數: 15
(從 Web of Science 核心合輯)

參考文獻: 180

共同的參考文獻: 21

使用情況計數

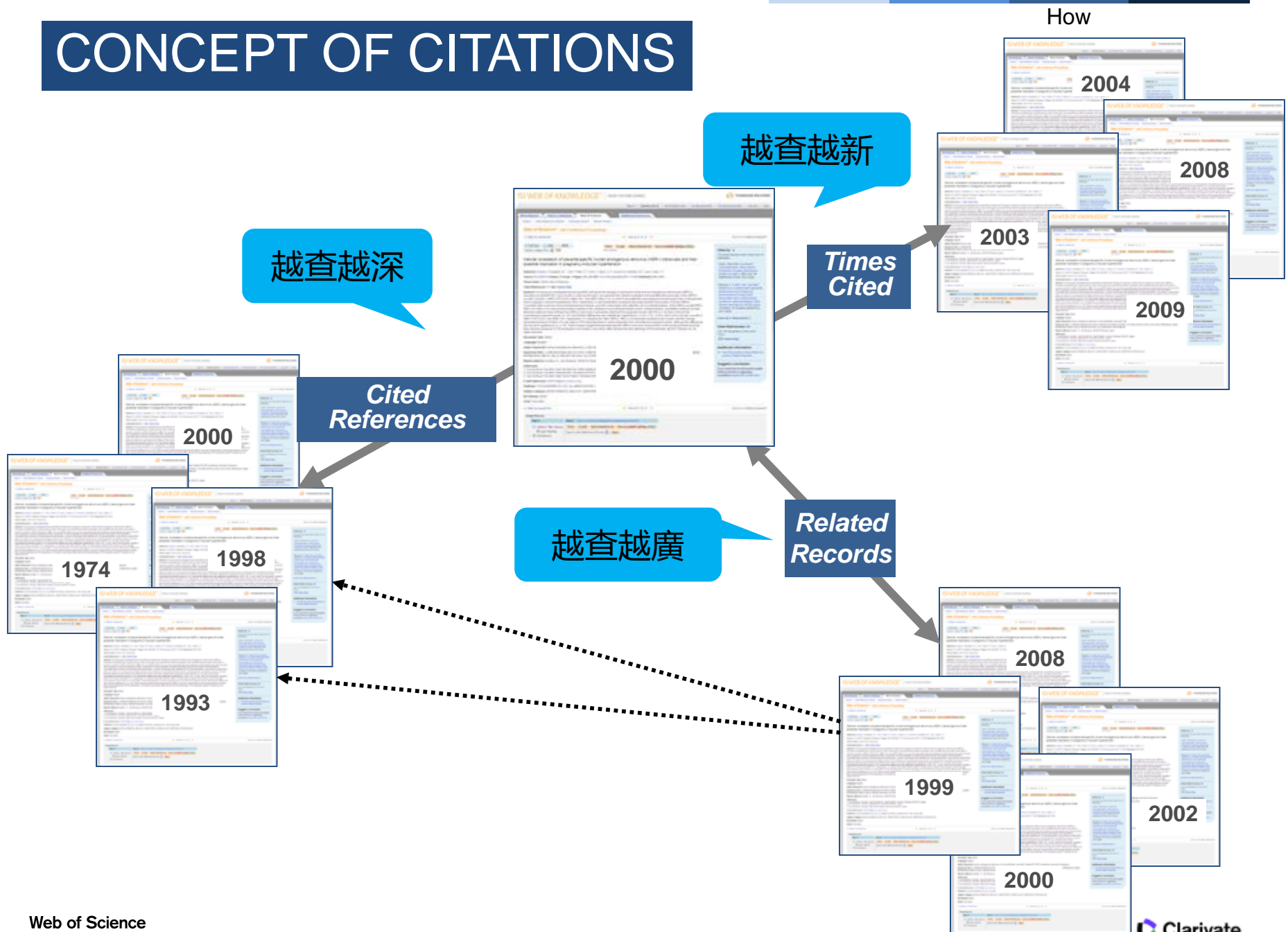
被引用次數: 425
(從 Web of Science 核心合輯)

參考文獻: 166

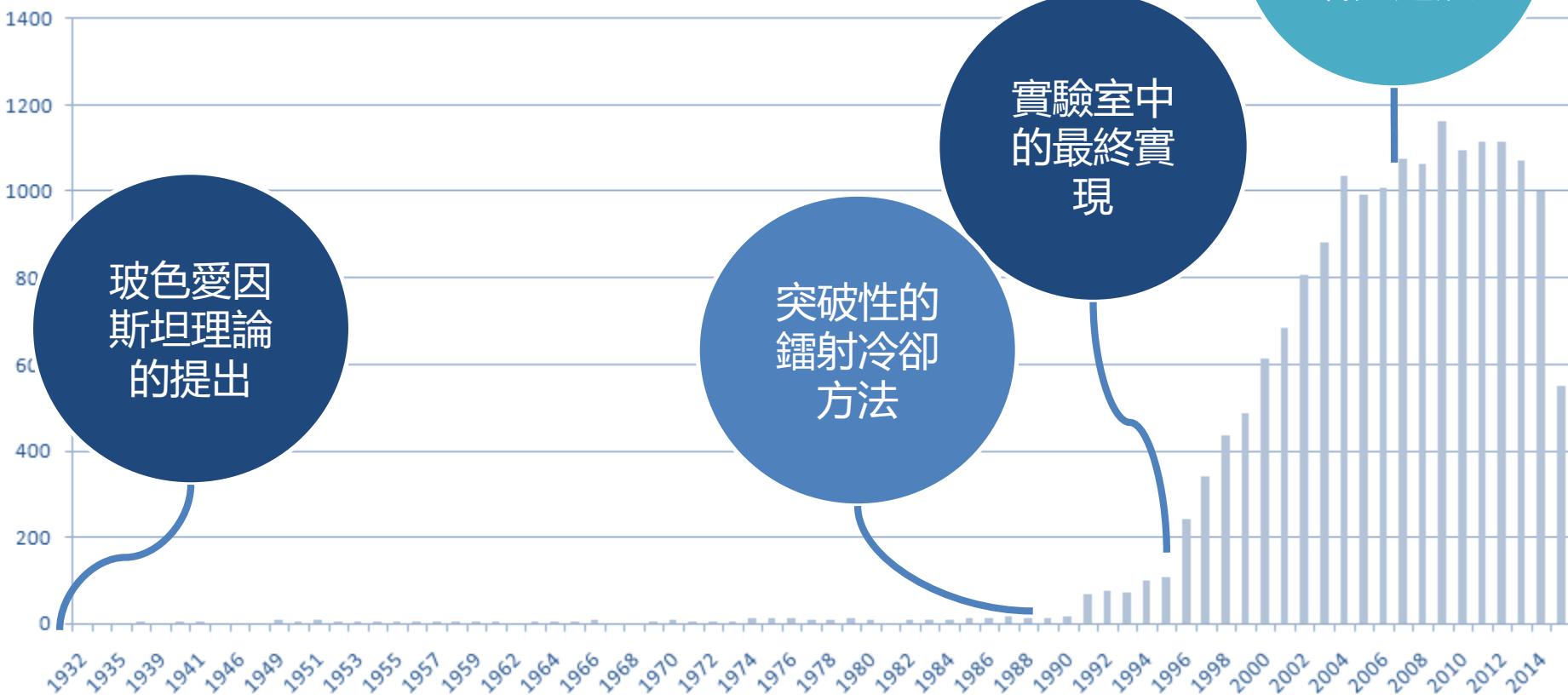
共同的參考文獻: 20

使用情況計數

CONCEPT OF CITATIONS



總結：追尋諾貝爾獎的足跡



鎖定特定領域 限縮結果 → Web of Science 領域

結果數: 21,552
(從 Web of Science 核心合輯)

排序依據: 日期 被引用次數 ↓ 使用情況計數 相關性 更多 ▾

◀ 1 / 2,156 ▶

您已檢索: 主題: (BOSE* EINSTEIN *) ...[更多](#)

 建立追蹤

選取頁面

 匯出...

新增至勾選的清單

 分析結果

「引用文獻報告」功能無法使用。 [?]

限縮結果

在結果內檢索...



篩選結果:

 開放取用 (3,608)

 關聯的資料 (9)

限縮

1. OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR

作者: ANDERSON, MH; ENSHER, JR; MATTHEWS, MR; 等.
SCIENCE 卷冊: 269 期: 5221 頁數: 198-201 出版: JUL 14 1995

 出版者提供的免費全文 檢視摘要 ▾

被引用次數: 5,293
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

2. Many-body physics with ultracold gases

作者: Bloch, Immanuel; Dalibard, Jean; Zwerger, Wilhelm
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷冊: 80 期: 3 頁數: 885-964 出版: JUL-SEP 2008

出版者提供的全文 檢視摘要 ▾

被引用次數: 4,584
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

3. BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A GAS OF SODIUM ATOMS

作者: DAVIS, KB; MEWES, MO; ANDREWS, MR; 等.
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷冊: 75 期: 22 頁數: 3969-3973 出版: NOV 27 1995

出版者提供的全文 檢視摘要 ▾

被引用次數: 4,171
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

4. Quantum phase transition from a superfluid to a Mott insulator in a gas of

作者: Mandel, O; Esslinger, T; 等.
NATURE 卷冊: 415 期: 6867 頁數: 39-44 出版: JAN 3 2002

被引用次數: 4,016
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

Web of Science 領域

[更多選項/值...](#)

預設只列出紀錄數前五名
點開可看更多

鎖定特定領域 ▶ 在更多領域中選取欲查看領域

Web of Science 領域 限縮 排除 取消 排序這些依據: 記錄數

顯示前 100 個 W 需進階限縮選項, 請使用

OPTICS (7,283)

PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (6,826)

PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (6,426)

PHYSICS APPLIED (2,889)

PHYSICS CONDENSED MATTER (2,729)

PHYSICS MATHEMATICAL (1,898)

MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (1,334)

PHYSICS PARTICLES FIELDS (1,124)

NUCLEAR SCIENCE TECH

METALLURGY METALLUR

ENGINEERING (24)

COMPUTER SCIENCE SOFTWARE

ENGINEERING (23)

COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS

(18)

ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY (17)

CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR (16)

HISTORY PHILOSOPHY OF SCIENCE (15)

MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS (13)

MATERIALS SCIENCE NANOSYSTEMS (13)

AUDIOLOGY SPEECH LANGUAGE

PATHOLOGY (2)

CHEMISTRY ORGANIC (2)

ECOLOGY (2)

GENETICS HEREDITY (2)

MINERALOGY (2)

PHARMACOLOGY PHARMACY (2)

PHILOSOPHY (2)

ANATOMY MORPHOLOGY (1)

CHEMISTRY MEDICINAL (1)

COMPUTER SCIENCE CYBERNETICS (1)

ECONOMICS (1)

ENGINEERING INDUSTRIAL (1)

EVOLUTIONARY BIOLOGY (1)

HEALTH CARE SCIENCES SERVICES (1)

MANAGEMENT (1)

MEDICINE GENERAL INTERNAL (1)

ASTRONOMY ASTROPHYSICS (827)

天文科學

PHYSICS FLUIDS PLASMAS (565)

CHEMISTRY PHYSICAL (333)

MATHEMATICS (284)

MECHANICS (210)

COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY

APPLICATIONS (146)

QUANTUM SCIENCE TECHNOLOGY (137)

ELECTROCHEMISTRY (7)

MATERIALS SCIENCE CHARACTERIZATION

TESTING (7)

MATHEMATICAL COMPUTATIONAL

BIOLOGY (7)

NEUROSCIENCES (7)

ACOUSTICS (6)

COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL

INTELLIGENCE (6)

記錄數

記錄數

字母順序

可按字母順序排列，或 Ctrl+F以關鍵字查找

鎖定特定領域 以被引用次數排序閱讀次序

結果數: 827
(從 Web of Science 核心合輯)


您已檢索: 主題: (BOSE* EINSTEIN*) ...更多

 建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索... 

篩選結果:

-  開放取用 (201)
-  關聯的資料 (2)

限縮


出版年份 

- 2019 (32)
- 2018 (52)
- 2017 (58)
- 2016 (51)
- 2015 (51)

排序依據: 日期 被引用次數 ↓ 使用情況計數 相關性 更多 ▾


◀ 1 / 83 ▶

選取頁面

 匯出...

新增至勾選的清單

1. THE SOFT GAMMA-REPEATERS AS VERY STRONGLY MAGNETIZED NEUTRON-STARS .I. RADIATIVE MECHANISM FOR OUTBURSTS
 作者: THOMPSON, C; DUNCAN, RC
 MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 卷冊: 275 期: 2 頁數: 255-300 出版: JUL 15 1995

 SFX Demo OpenURL Li
 出版者提供的免費全文
檢視摘要 ▾
2. Event-by-event fluctuations in heavy ion collisions and the QCD critical point
 作者: Stephanov, M; Rajagopal, K; Shuryak, E
 PHYSICAL REVIEW D 卷冊: 60 期: 11 文獻號碼: 114028 出版: DEC 1 1999

 SFX Demo OpenURL Li
出版者提供的全文
檢視摘要 ▾
3. String axiverse
 作者: Arvanitaki, Asimina; Dimopoulos, Savas; Dubovsky, Sergei; 等.
 PHYSICAL REVIEW D 卷冊: 81 期: 12 文獻號碼: 123530 出版: JUN 28 2010

 SFX Demo OpenURL Li
出版者提供的全文
檢視摘要 ▾
4. FINITE-TEMPERATURE SYMMETRY-BREAKING AS BOSE-EINSTEIN CONDENSATION
 作者: HABER, HE; WELDON, HA

分析結果

建立引用文獻報告

被引用次數: 1,031
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

被引用次數: 588
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

被引用次數: 468
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

被引用次數: 251
(從 Web of Science 核心合輯)



檢索小結



評論文章

限縮檢索結果
Review 文獻類型



高影響力論文

被引次數降冪排列



相關領域的論文

限縮檢索結果
Web of Science
類別

Web of Science

研究整合平台功能



Created by hunotika
from Noun Project



Created by Sarah JOY
from Noun Project



Created by Creative Stall
from Noun Project



Created by Carlo Pico
from Noun Project

檢索

分析

管理

寫作

投稿

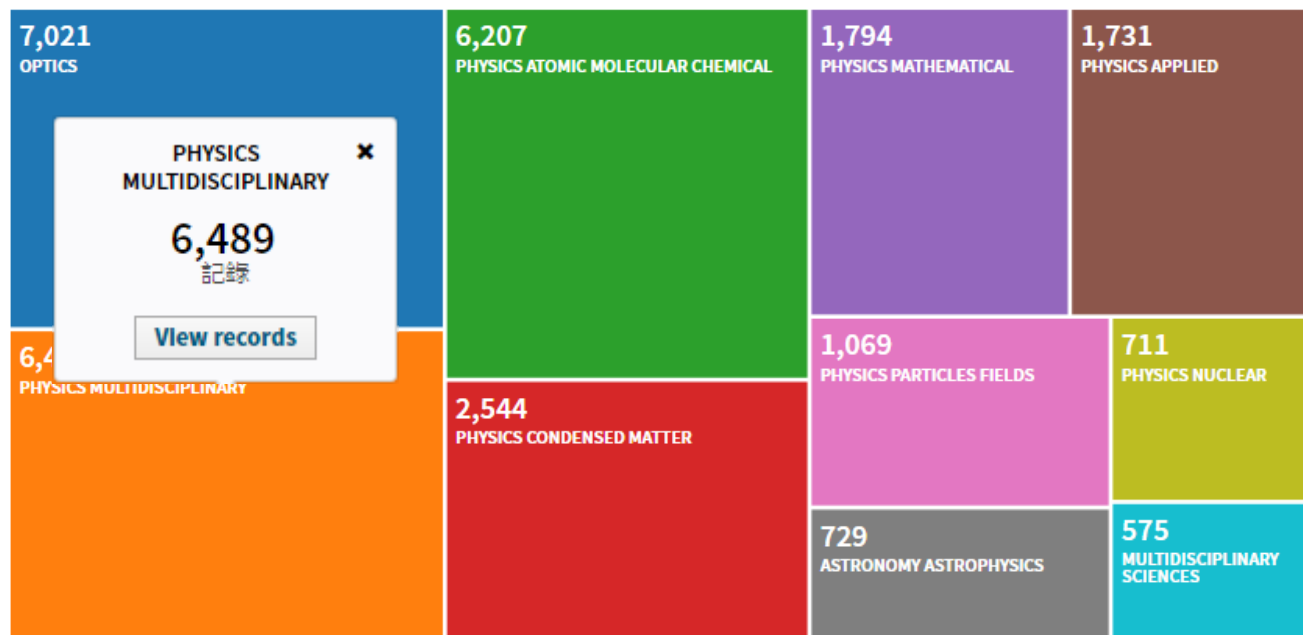
Web of Science 領域
出版年份
文件類型
機構檢索-加強版
贊助機構
作者
來源出版品標題
書籍系列標題
研討會標題
國家/地區
編輯者
團體作者
語言
研究領域
補助編號
機構

視覺效果 樹狀圖

結果數目 10

↓ 下載

隱藏



選取	欄位: Web of Science 領域	記錄數	佔 20,523 筆的 %	長條圖
<input type="checkbox"/>	OPTICS	7,021	34.210 %	<div style="width: 34.210%;"></div>
<input type="checkbox"/>	PHYSICS MULTIDISCIPLINARY	6,489	31.618 %	<div style="width: 31.618%;"></div>
<input type="checkbox"/>	PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL	6,207	30.244 %	<div style="width: 30.244%;"></div>
<input type="checkbox"/>	PHYSICS CONDENSED MATTER	2,544	12.396 %	<div style="width: 12.396%;"></div>
<input type="checkbox"/>	PHYSICS MATHEMATICAL	1,794	8.741 %	<div style="width: 8.741%;"></div>
<input type="checkbox"/>	PHYSICS APPLIED	1,731	8.434 %	<div style="width: 8.434%;"></div>

選取下載選項 (Tab 字元分隔文字檔案)

表格中顯示的資料列數
 所有資料列 (最多 200,000 筆)

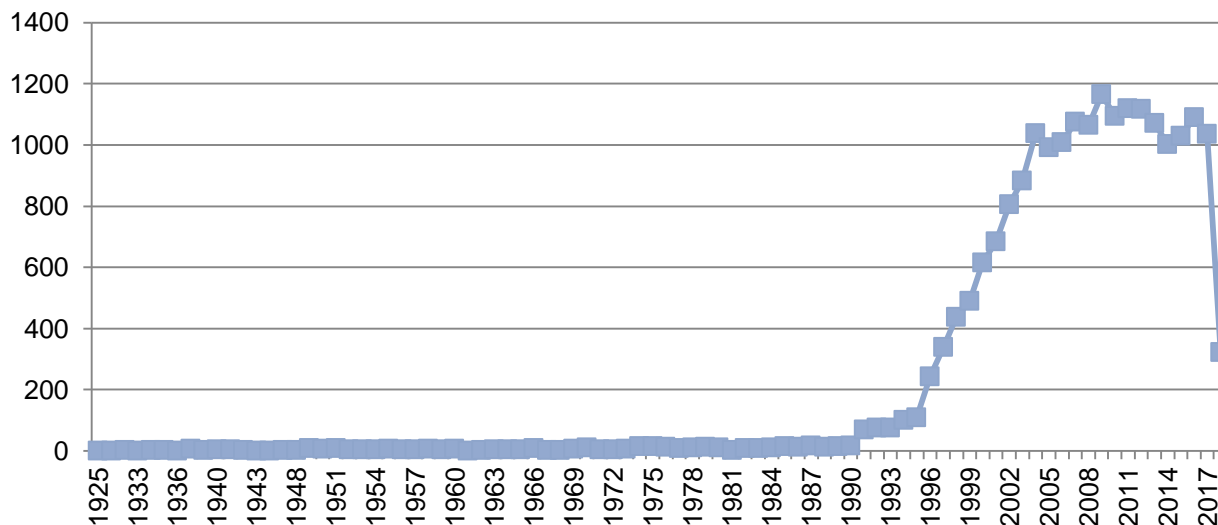
↓ 下載

排序依據 記錄數 顯示 10 記錄數下限 1 更新表格

使用下方核取方塊來檢視記錄。您可以選擇檢視這些所選記錄，或者加以排除 (然後檢視其餘記錄)。

選取	欄位: 出版年份	記錄數	佔 20,523 筆的 %	長條圖
<input checked="" type="checkbox"/>	2009	1,164	5.672 %	<input type="checkbox"/>

發文量



(76 個出版年份值超出顯示選項。)

排除所選項目 檢視所選項目

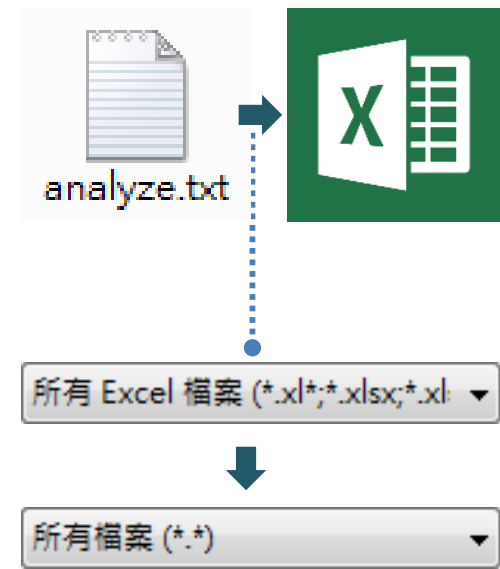
選取下載選項 (Tab 字元分隔文字檔案)

- 表格中顯示的資料列數
 - 所有資料列 (最多 200,000 筆)
- 下載

出版年份

瞭解課題的發展趨勢

判斷課題的發展階段



作者

-發現該領域的高產出研究人員

-選擇導師、同行審稿專家、潛在的合作者

271



Wolfgang Ketterle
Prize share: 1/3

134

FRANTZESKAKIS DJ

130

STRINGARI S

126

ADHIKARI SK

126

KETTERLE W X

126
記錄

[View records](#)

119

LEWENSTEIN M

97

TSUBOTA M

結果數：126

(從Web of Science 核心合輯)

您已檢索：主題: (bose* einstein*)

限縮依據：作者: (KETTERLE W)

時間範圍: 所有年份。索引: SCI-EXPANDED。

...更少

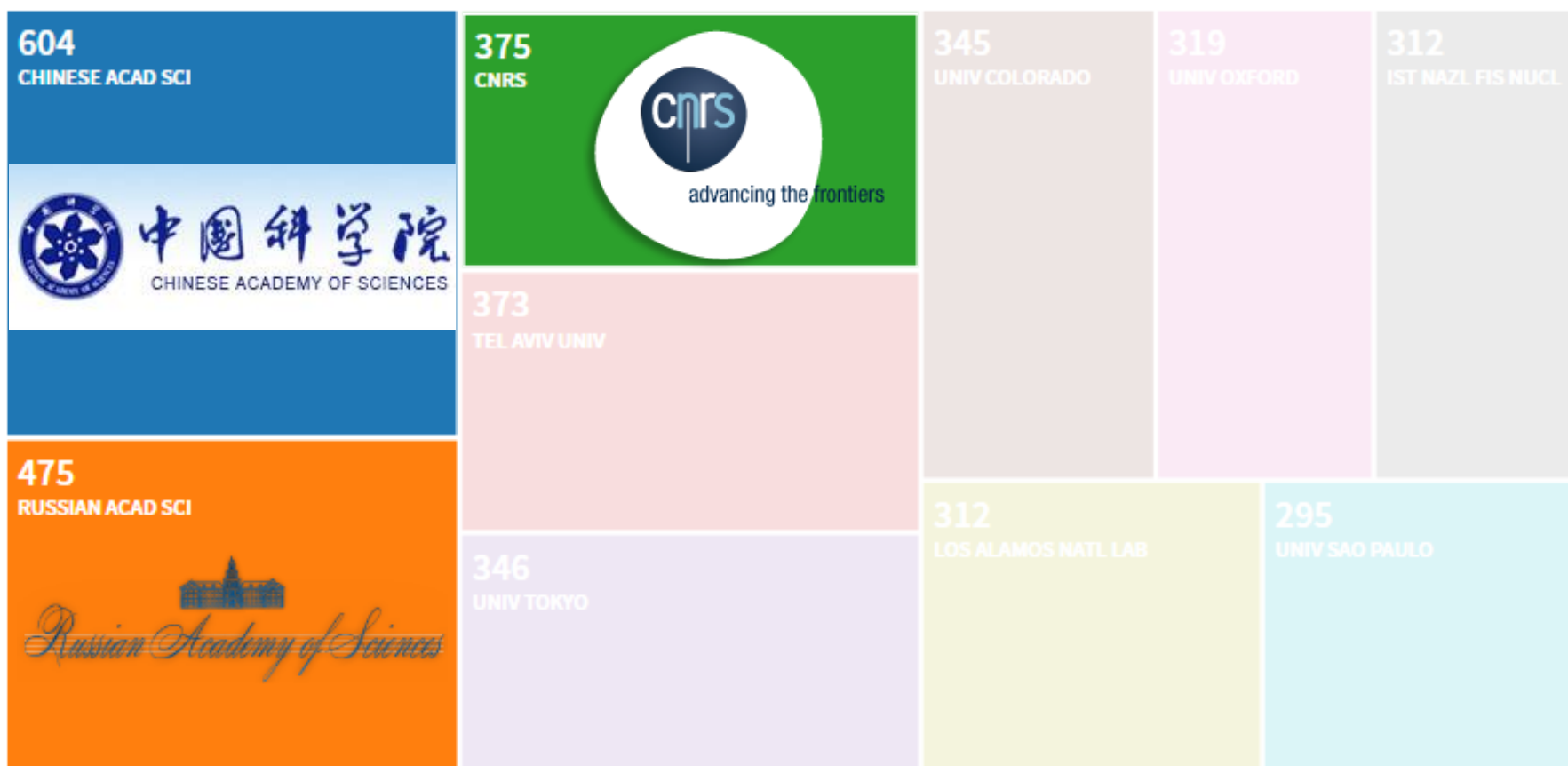
建立追蹤

可從此處建立
定題作者追蹤



機構

- 未來深造的研究機構
- 該領域高產出的大學及研究機構
- 機構間合作



結果數：276
(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索：主題：(BOSE* EINSTEIN *) ...更多

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果：

Highly Cited in Field (2)

限縮

出版年份

- 2007 (26)
- 2013 (24)
- 2015 (21)
- 2011 (21)
- 2009 (19)

更多選項/值...

限縮

排序依據：被引用次數 -- 最高到最低

第 1 頁，共 28 頁

選取頁面 5K 儲存至 EndNote online 新增至勾選的

建立引用文獻報告

1. Phase diagrams of F=2 spinor Bose-Einstein condensates
 作者: Ciobanu, CV; Yip, SK; Ho, TL
 PHYSICAL REVIEW A 卷: 61 期: 3 文獻號碼: 033607 出版日期: MAR 2000

出版者提供的全文 檢視摘要

2. Bose-Einstein correlations of charged pion pairs in Au+Au collisions at root(NN)-N-s = 200 GeV

臺灣研究者發表關於 玻色愛因斯坦凝聚 相關文獻情況

日期: 2005
 出版者提供的全文 檢視摘要

4. Quantum fluids of self-assembled chains of polar molecules
 作者: Wang, Daw-Wei; Lukin, Mikhail D.; Demler, Eugene
 PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 97 期: 18 文獻號碼: 180413 出版日期: NOV 3 2006

被引用次數: 158
(從 Web of Science 核心合輯)

結果數10,000筆以下
可使用

被引用次數: 137
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

被引用次數: 105
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

被引用次數: 96
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

引文報告呈現該領域的總體趨勢

匯出資料：

出版品總數

276



h-index

29

每個項目平均引用次數

12.41

被引用次數總和

3,426

不含自我引用

3,118

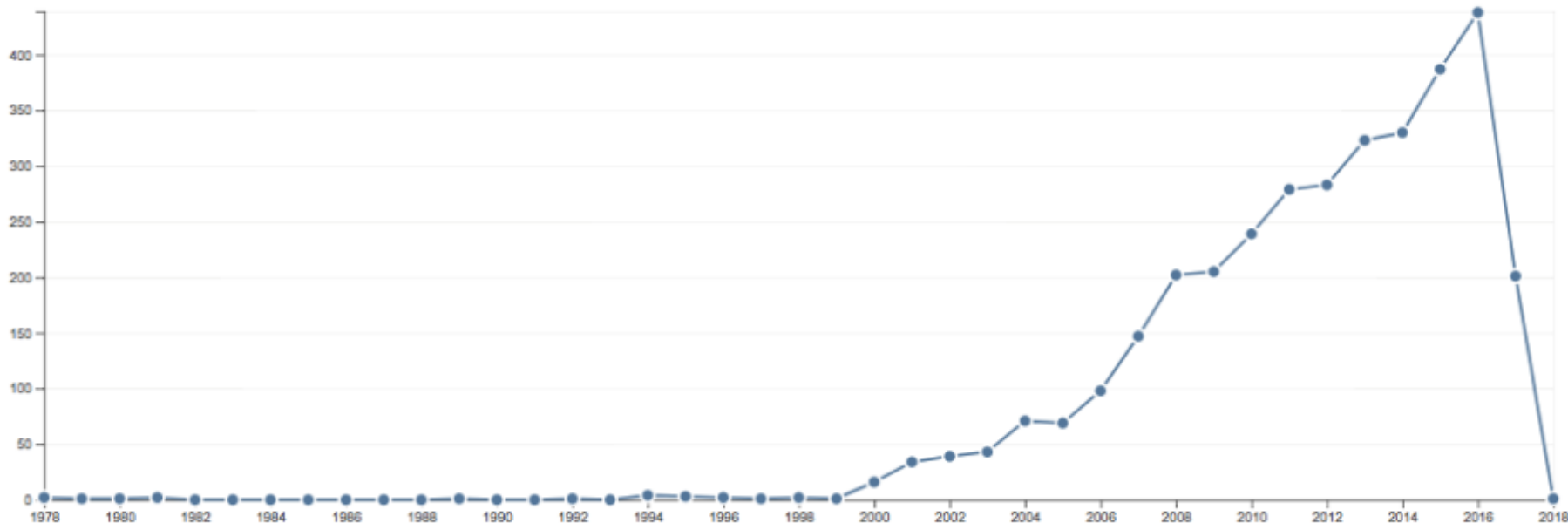
引用文獻

2,744

不含自我引用

2,611

被引用次數 (依年份)



迅速鎖定領域內的高影響力論文

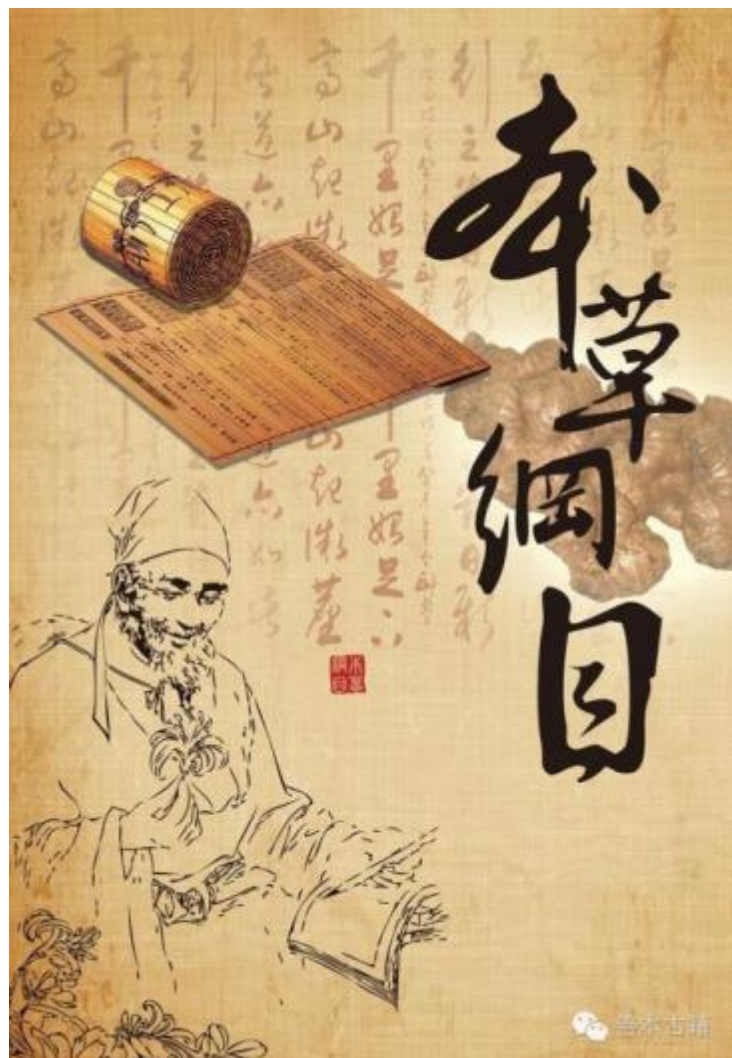
近期高影響力文章，
哪一篇優先觀看？

使用核取方塊從這份「引用文獻報告」移除個別項目

1. Phase diagrams of F=2 spinor Bose-Einstein condensates
作者: Ciobanu, CV; Yip, SK; Ho, TL
PHYSICAL REVIEW A 卷: 61 期: 3 文獻號碼: 033607 出版日期: MAR 2000
2. Bose-Einstein correlations of charged pion pairs in Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV
作者: Adler, SS; Afanasiev, S; Aidala, C; 等.
團體作者: PHENIX Collaboration
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 93 期: 15 文獻號碼: 152302 出版日期: OCT 8 2004
3. Spike's in two coupled nonlinear Schrodinger equations
作者: Lin, TC; Wei, JC
ANNALES DE L INSTITUT HENRI POINCARÉ-ANALYSE NON LINEAIRE 卷: 22 期: 4 頁碼: 403-439 出版日期: 2005
4. Quantum fluids of self-assembled chains of polar molecules
作者: Wang, Daw-Wei; Lukin, Mikhail D.; Demler, Eugene
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 97 期: 18 文獻號碼: 180413 出版日期: NOV 3 2006
5. Segregated nodal domains of two-dimensional multispecies Bose-Einstein condensates
作者: Chang, SM; Lin, CS; Lin, TC; 等.
PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA 卷: 196 期: 3-4 頁碼: 341-361 出版日期: SEP 15 2004
6. Electroweak measurements in electron positron collisions at W-boson-pair energies at LEP
作者: Schael, S.; Barate, R.; Bruneliere, R.; 等.
團體作者: ALEPH Collaboration; DELPHI Collaboration; L3 Collaboration; 等.
PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS 卷: 532 期: 4 頁碼: 119-244 出版日期: NOV 30 2013
7. Cosmic structure as the quantum interference of a coherent dark wave
作者: Schive, Hsi-Yu; Chiueh, Tzihong; Broadhurst, Tom
NATURE PHYSICS 卷: 10 期: 7 頁碼: 496-499 出版日期: JUL 2014

2014	2015	2016	2017	2018	總計	每年平均引用次數
330	387	438	201	1	3426	85.65
6	14	10	1	0	158	8.78
13	5	8	0	0	137	9.79
9	14	14	7	0	105	8.08
3	1	6	3	0	96	8.00
5	21	13	6	0	96	6.86
18	32	39	5	0	94	18.80
4	21	29	32	0	86	21.50

參考文獻檢索



From:kknews.cc

參考文獻檢索

基本檢索

作者檢索工具^{BETA}

參考文獻檢索

進階檢索

化學結構檢索

尋找引用某人著作的文獻。

步驟 1: 輸入被引用著作的相關資訊。欄位之間會以布林邏輯 AND 運算子結合。

Li SZ or Li S* or Li S Z



被引用作者



從索引選取

❗ 姓氏全稱在前，名字首字母縮寫在後

Compendium of Materia Medica or Bencao Gangmu or Pen-tsao Kang-mu



被引用著作



從索引選取
檢視縮寫清單

❗ WoS期刊名縮寫、中文經典著作名完整查找

範例： 1943 or 1943-1945



被引用年份



檢索

❗ 古代經典文獻常有現代出版本，可不輸入年份

+新增列 | 重設

檢索

參考文獻檢索

參考文獻檢索

尋找引用某人著作的文獻。

步驟 2：選取參考文獻，然後按一下「完成檢索」。

提示：尋找參考文獻的各種形式 (有時會引用相同文獻的不同頁面，或是錯誤地引用論文)。

檢視我們的「參考文獻檢索」教學課程。

* 「全選」會將前 1000 個符合的項目加到您的參考文獻檢索，而非所有符合項目。

選取頁面 **全選*** 清除

匯出表格

完成檢索

選取	被引用作者	被引用著作 [顯示詳細標題]	標題 [顯示詳細標題]	早期 取 開 年 份 ***	年 份	卷	期	頁 碼	識別碼 ↗	引用 文 獻 數 **
<input checked="" type="checkbox"/>	L, Shizhen	BENCAO GANGMU			1982	II		50		1
<input checked="" type="checkbox"/>	LI S	BENCAO GANGMU			1992			579		2
<input checked="" type="checkbox"/>	LI S	BENCAO GANGMU			1991					1
<input checked="" type="checkbox"/>	LI S	BENCAO GANGMU			1988					1
<input checked="" type="checkbox"/>	LI S	BENCAO GANGMU			1982			1756		1
<input checked="" type="checkbox"/>	Li, S.	BENCAO GANGMU			1977					4
<input checked="" type="checkbox"/>	LI S	BENCAO GANGMU			1955	18				1
<input checked="" type="checkbox"/>	Li, S.	BENCAO GANGMU			1998			486		1
<input checked="" type="checkbox"/>	Li, S.	BENCAO GANGMU JIAODI			1975			2120		1
<input checked="" type="checkbox"/>	Li, S.	BENCAO GANGMU JIAODI			1975			2123		3
<input checked="" type="checkbox"/>	Li, S.	BENCAO GANGMU JIAODI			1975			2241		1
<input checked="" type="checkbox"/>	Li, S.	BENCAO GANGMU			2007			1870		1

參考文獻檢索

結果數： 192
(從 Web of Science 核心合輯)

被引用次數 -- 最高到最低

◀ 第 1 頁, 共 20 頁 ▶

(Compendium of Materia Medica or Bencao Gangmu or Pen-tsao Kang-mu) ...更多

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果：

Highly Cited in Field (1) 🏆

限縮

出版年份

- 2016 (23)
- 2014 (18)
- 2012 (16)
- 2015 (15)
- 2013 (13)

更多選項/值...

限縮

選取頁面

SK

儲存至 EndNote online

新增至勾選的清單

建立引用文獻報告

分析結果

1. MAP-30 - A NEW INHIBITOR OF HIV-1 INFECTION AND REPLICATION
作者: LEEHUANG, S; HUANG, PL; NARA, PL; 等.
FEBS LETTERS 卷: 272 期: 1-2 頁碼: 12-18 出版日期: OCT 15 1990

出版者提供的全文

被引用次數: 131
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

2. Evodiamine abolishes constitutive and inducible NF-kappa B activation by inhibiting I kappa B alpha kinase activation, thereby suppressing NF-kappa B-regulated antiapoptotic and metastatic gene expression, up-regulating apoptosis, and inhibiting invasion

被引用次數: 112
(從 Web of Science 核心合輯)

Bioactivity and Potential Health Benefits of Licorice

作者: Kao, Tzu-Chien; Wu, Chi-Hao; Yen, Gow-Chin

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 卷: 62 期: 3 頁碼: 542-553 出版日期: JAN 22 2014

甘草的生物活性與健康益處

作者: Kao, Tzu-Chien; Wu, Chi-Hao; Yen, Gow-Chin

出版者提供的全文

檢視摘要

(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

4. TAP-29 - AN ANTI-HUMAN-IMMUNODEFICIENCY-VIRUS PROTEIN FROM TRICHOSANTHES-KIRILOWII THAT IS NONTOXIC TO INTACT-CELLS

作者: LEEHUANG, S; HUANG, PL; KUNG, HF; 等.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 卷: 88 期: 15 頁碼: 6570-6574 出版日期: AUG 1991

被引用次數: 107
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

作者檢索



不易分辨
同名同姓
同領域機構作者



查找研究領域中特定研究者
發表於WoSCC資料庫中
收錄文獻

作者檢索



李遠哲在美國加州伯克利國家實驗室

From: Wiki

研究領域

物理學、化學、科學教育

研究機構

芝加哥大學
 加州大學柏克萊分校
 勞倫斯伯克利國家實驗室
 哈佛大學
 中央研究院
 名古屋大學
 沖繩科學技術大學院大學

作者檢索



選取資料庫

Web of Science 核心合輯

基本檢索

作者檢索工具^{BETA}

參考文獻檢索

進階檢索

化學結構檢索

LEE YT



作者

檢索

↳ 從索引選取

! 姓氏全稱在前，名字首字母縮寫在後

新增列 | 重設

時間範圍

所有年份 (1900 - 2019)

作者檢索



基本
檢索

結果數: 2,890



檢視下列作者記錄:
lee yt

根據作者自行加入
Web of Science
ResearcherID
的文章記錄或是
以演算法產生的
著作清單

Results: 423 author records

(from Web of Science Core Collection)

Refine results

Author name

- Lee, Y
- Lee, YT
- Lee, YTM
- Lee, YTN
- Lee Yuan-Teh
- Lee Yungtan
- Lee, Y-T
- Lee, Y-T.
- Lee, Y.
- Lee, Y.-T.
- Lee, Y.-T. T.
- Lee, Y. T.
- Lee, Y. Terry
- Lee, Y. Tina
- Lee, YY

Organizations

Subject categories

作者申請Web of Science ResearcherID後 自行加入的著作清單

Lee, YT Web of Science ResearcherID: F-7914-2012

Alternate names: Lee, Yuan T. Lee, Yuan-Tseh more...

Academia Sinica - Taiwan
Inst Atom & Mol Sci
TAIPEI, TAIWAN

Documents

489

Years

1962 - 2015

Top Journals

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
A, CHEMICAL PHYSICS LETTERS

Lee, Yong Tak

Alternate names: Lee, Y. T. Lee, Yong-Tak more...

Adv Photon Res Inst
GWANGJU, SOUTH KOREA

Documents

220

Years

2004 - 2019

Top Journals

OPTICS EXPRESS, IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS,
INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL SIMULATION OF
OPTOELECTRONIC DEVICES

Recent publications ▾

根據作者名稱、研究領域、所屬機構欄位進行
文章記錄分組產生的著作清單

作者檢索



基本
檢索

Lee, YT [CLAIM THIS RECORD](#) BETA

Unclaimed - This is an algorithmically generated author record ⓘ

Academia Sinica - Taiwan Web of Science ResearcherID: F-7914-2012 ⓘ
Inst Atom & Mol Sci
TAIPEI, TAIWAN

Alternative names: Lee, YT Lee, Yuan T. Lee, Yuan-Tseh Lee, Yuan Tseh Lee, Y. T.

Organizations: Academia Sinica - Taiwan National Taiwan University University of California Berkeley Acad Sci Int Council Sci ICSU

489 publications from Web of Science Core [View as a set of results to export, analyze, and link to full text](#)

Sorted by Date: newest first 1 of 10 ▶

<p>Ionization Mechanism of Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization</p> <p>Lu, I-Chung ; Lee, Chuping ; Lee, Yuan-Tseh ...More</p> <p>ANNUAL REVIEW OF ANALYTICAL CHEMISTRY</p> <p>Volume 8 Page 21-39 Published 2015</p>	TIMES CITED 21
<p>Measurement and prediction of the NEXAFS spectra of pyrimidine and purine and the dissociation following the core excitation</p> <p>Lin, Yi-Shiue ; Lin, Huel-Ru ; Liu, Wei-Lun ...More</p> <p>CHEMICAL PHYSICS LETTERS</p> <p>Volume 636 Page 146-153 Published 2015</p>	TIMES CITED 9
<p>Is energy pooling necessary in ultraviolet matrix-assisted laser desorption/ionization?</p> <p>Lin, Hou-Yu ; Song, Botao ; Lu, I-Chung ...More</p> <p>RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY</p> <p>Volume 28 Issue 1 Page 77-82 Published 2014</p>	TIMES CITED 12
<p>Thermal Proton Transfer Reactions in Ultraviolet Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization</p> <p>Chu, Kuan Yu ; Lee, Sheng ; Tsai, Ming-Tsang ...More</p> <p>JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MASS SPECTROMETRY</p> <p>Volume 25 Issue 3 Page 310-318 Published 2014</p>	TIMES CITED 32

Are You This Author?

If you're the author of this record, click "Claim This Record" to verify its documents. When you update your publications list on publons.com, it automatically sends a request to update this author record

[Claim This Record](#)

Citation Network ⓘ

H-index
85

Sum of Times Cited
26,824

Citing Articles
15,856

Improve this author record

Correct the record with our new feedback interface to combine author records and remove publications that don't belong.

作者檢索



基本
檢索

結果數: 489
(在您的訂閱中)

回到下列作者紀錄:
Lee, YT

針對: 作者: Lee, YT ...更多

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果:

 開放取用 (14)

限縮

出版年份

- 2015 (2)
- 2014 (10)
- 2013 (3)
- 2012 (3)
- 2011 (5)

更多選項/值...

限縮

排序依據: [日期](#)  被引用次數 使用情況計數 相關性 更多 ▾

◀ 1 / 49 ▶

選取頁面

 匯出...

新增至勾選的清單

 分析結果

 建立引用文獻報告

1. Measurement and prediction of the NEXAFS spectra of pyrimidine and purine and the dissociation following the core excitation

作者: Lin, Yi-Shiue; Lin, Huei-Ru; Liu, Wei-Lun; 等.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS 卷冊: 636 頁數: 146-153 出版: SEP 1 2015

 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾

被引用次數: 9
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

2. Ionization Mechanism of Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization

作者: Lu, I-Chung; Lee, Chuping; Lee, Yuan-Tseh; 等.
ANNUAL REVIEW OF ANALYTICAL CHEMISTRY, VOL 8 書籍系列: Annual Review of Analytical Chemistry 卷冊: 8
頁數: 21-39 出版: 2015

 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾

被引用次數: 21
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

3. Fluorescence spectroscopy of UV-MALDI matrices and implications of ionization mechanisms

作者: Lin, Hou-Yu; Hsu, Hsu Chen; Lu, I-Chung; 等.
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 卷冊: 141 期: 16 文獻號碼: 164307 出版: OCT 28 2014

 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾

被引用次數: 10
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

4. Core Excitation, Specific Dissociation, and the Effect of the Size of Aromatic Molecules Connected to Oxygen: Phenyl Ether and 1,3-Diphenoxybenzene

作者: Lin, Yi-Shiue; Lin, Shu-Yu; Lee, Yuan T.; 等.

被引用次數: 6
(從 Web of Science 核心合輯)

作者檢索



Basic Search **Author Search** ^{BETA} Cited Reference Search Advanced Search

Name Search

Web of Science ResearcherID or ORCID Search

Search for an author to see their author record. An author record is a set of Web of Science Core Collection documents likely authored by the same person. You can claim and verify your author record from your author record page.

<p>Last name</p> <input type="text" value="lee"/>	<p>First name and middle initial(s)</p> <input type="text" value="YT"/>	<p>Find</p>
---	---	-------------

! 姓氏全稱

! 名字首字母縮寫



作者檢索



當結果筆數太多時，下方結果會進一步提供國家地區與所屬機構選項以協助限縮在最相關結果，亦可略過確認步驟直接檢索

We've found a large number of records matching your search.

For the most relevant results, please select at least one location where this author has published, or select Find to view all results.

- AUSTRALIA
- FRANCE
- PEOPLES R CHINA
- SINGAPORE
- SOUTH KOREA
- TAIWAN
- USA

- ACAD SCI
- ACADEMIA SINICA - TAIWAN
- CHINA MEDICAL UNIVERSITY HOSPITAL - TAIWAN
- CHINA MEDICAL UNIVERSITY TAIWAN
- CHINESE MED UNIV HOSP

Find



確認作者所在國家地區



確認作者所屬機構

作者檢索



Results: 2 author records 📘 BETA

(from Web of Science Core Collection)

Lee,YT

TAIWAN

ACADEMIA SINICA - TAIWAN

經過條件限縮後的結果筆數明顯較少

Refine results

Reset

Sorted by **Relevance** ▾

◀ 1 of 1 ▶

Author name ▲

- Lee, YT
- Lee, Y. T.
- Lee, YY
- Lee, Yuan T.
- Lee, Yuan Tseh
- Lee, Yuan-Tseh

Organizations ▼

Subject categories ▼

Select all

Select records that contain documents by the same author

[View Combined Record](#)

1. **Lee, YT** Web of Science ResearcherID: F-7914-2012

Alternate names: Lee, Yuan T. Lee, Yuan-Tseh more...
Academia Sinica - Taiwan
Inst Atom & Mol Sci
TAIPEI, TAIWAN

Documents

489

Years

1962 - 2015

Top Journals

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS , JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A , CHEMICAL PHYSICS LETTERS

[Recent publications ▼](#)

2. **Lee, Yuan-Tseh**

Alternate names: Lee, Yuan T. Lee, YT more...
Academia Sinica - Taiwan
Inst Atom & Mol Sci, Dept Chem
TAIPEI, TAIWAN

Documents

23

Years

2000 - 2018

Top Journals

ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY , JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS , JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MASS SPECTROMETRY

[Recent publications ▼](#)

Showing 50 results per page

◀ 1 of 1 ▶

作者檢索



Basic Search **Author Search** ^{BETA} Cited Reference Search Advanced Search

Name Search

Web of Science ResearcherID or ORCID Search

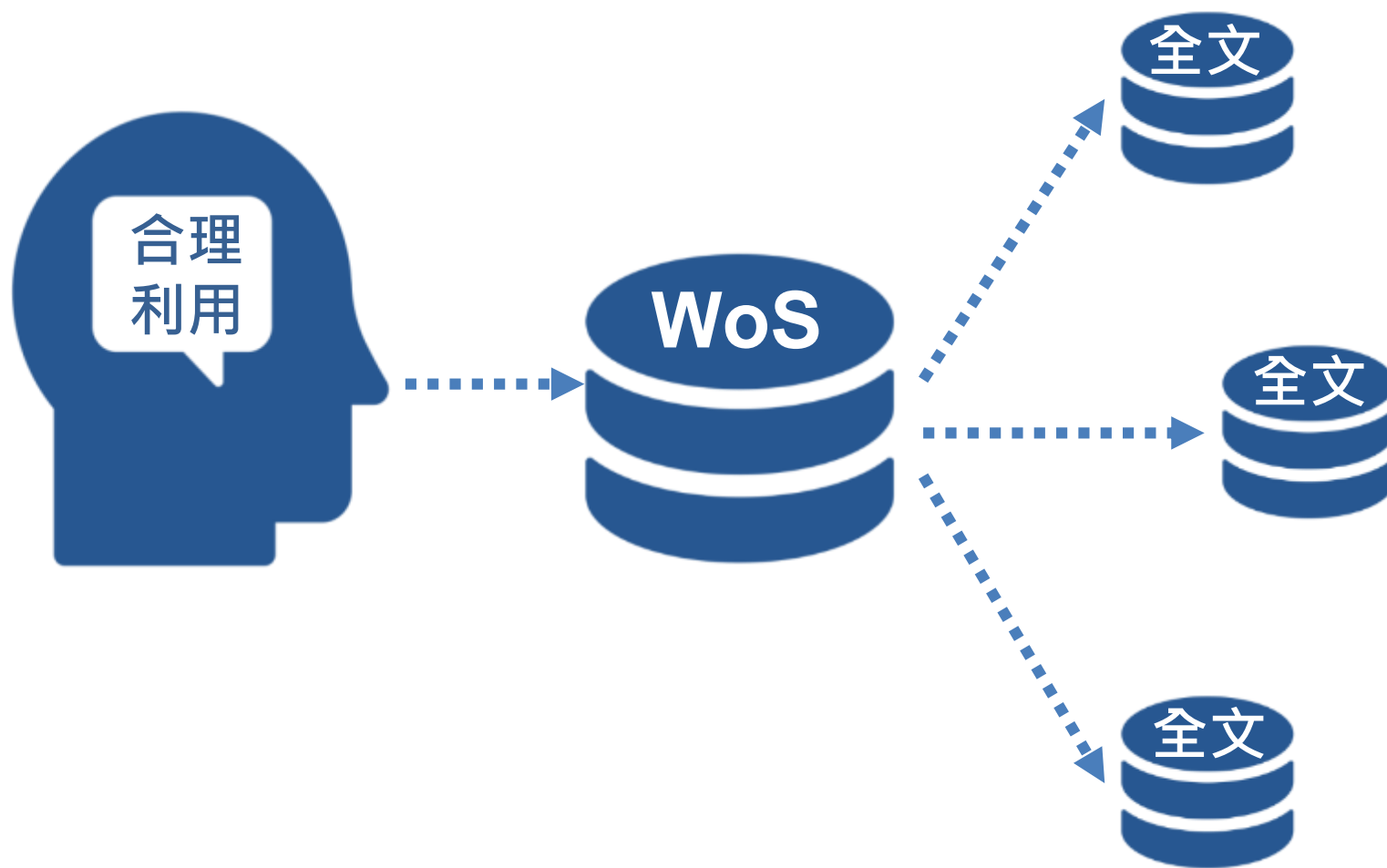
Search for an author to see their author record. An author record is a set of Web of Science Core Collection documents likely authored by the same person. You can claim and verify your author record from your author record page.

Web of Science ResearcherID or ORCID

Find


! 輸入ResearcherID 或 ORCID即可

如何獲取全文呢？



- 文件類型 ▾
- 機構檢索-加強版 ▾
- 贊助機構 ▾
- 作者 ▾
- 來源出版品標題 ▾

開放取用 ▲

-  所有開放取用 (3,433)
- DOAJ 金 (1,218)
- 其他金色 (258)
- 棕色 (930)
- 綠色已出版 (1,536)
- 綠色已接受 (7)

深入瞭解 Web of Science 中的開放取用版本

4. **Dark solitons on a stripe phase background in a two-component Bose-Einstein condensate** 被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯) 使用情況計數 ▾

作者: Lan, Yu; Zhao, Li-Chen; Luo, Xiwang
 COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION 卷冊: 70 頁數: 334-342 出版: MAY 2019

 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾

5. **Two-dimensional composite solitons in a spin-orbit-coupled fermi gas in free space** 被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯) 使用情況計數 ▾

作者: Diaz, Pablo; Laroze, David; Avila, Andres; 等.
 COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION 卷冊: 70 頁數: 372-383 出版: MAY 2019

新增對OA期刊文章的 檢索

...ropic fourth order Schrodinger equation 被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯) 使用情況計數 ▾

JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS 卷冊: 266 期: 9 頁數: 6037-6067 出版: APR 15 2019

 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾

7. **THERMODYNAMICAL POTENTIALS OF CLASSICAL AND QUANTUM SYSTEMS** 被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯) 使用情況計數 ▾

作者: Liu, Ruikuan; Ma, Tian; Wang, Shouhong; 等.
 DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS-SERIES B 卷冊: 24 期: 4 頁數: 1411-1448 出版: APR 2019

出版者提供的免費全文

全文選項

匯出...

新增至勾選的清單

7 of 7

OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR

作者: ANDERSON, MH (ANDERSON, M... EA)

OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR

MATTHEWS, MR (MATTHEWS, MR); WIEMAN, CE (WIEMAN, CE); CORNELL, EA (CORNELL, EA)

出版者提供的全文

b ILLINET Catalog

c UIC Catalog

a UIUC Catalog

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

5,445

SCIENCE
卷冊: 269 期: 5221 頁數: 198-201
DOI: 10.1126/science.269.5221.198
出版: JUL 1995
文件類型: 研究論文
檢視期刊

Science

Contents

News

Careers

Journals

SHARE

REPORTS

摘要

A Bose-Einstein condensate was produced in a vapor of rubidium-87 atoms that was confined by magnetic fields and evaporatively cooled. The condensate fraction first appeared near a temperature of 170 nanokelvin and a number density of 2.5×10^{12} per cubic centimeter and could be preserved for more than 15 seconds. Three primary signatures of Bose-Einstein condensation were seen. (i) On top of a broad thermal velocity

關鍵字

KeyWords



Observation of Bose-Einstein Condensation in a Dilute Atomic Vapor

M. H. Anderson¹, J. R. Ensher¹, M. R. Matthews¹, C. E. Wieman¹, E. A. Cornell²

+ See all authors and affiliations

Science 14 Jul 1995:
Vol. 269, Issue 5221, pp. 198-201
DOI: 10.1126/science.269.5221.198

Article

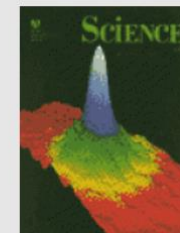
Info & Metrics

eLetters

PDF

Abstract

A Bose-Einstein condensate was produced in a vapor of rubidium-87 atoms that was confined by magnetic fields and evaporatively cooled. The condensate fraction first appeared near a temperature of 170 nanokelvin and a number density of 2.5×10^{12} per cubic centimeter and could be preserved for more than 15 seconds. Three primary signatures of Bose-Einstein condensation were seen. (i) On top of a broad thermal velocity



Science

Vol 269, Issue 5221
14 July 1995

- Table of Contents
- Print Table of Contents
- Back Matter (PDF)
- Ed Board (PDF)
- Front Matter (PDF)

ARTICLE TOOLS

- Email
- Request Permissions
- Citation tools
- Print
- Alerts
- Share

MY SAVED FOLDERS

- Save to my folders

STAY CONNECTED TO SCIENCE

- Facebook
- Twitter

OBSERVATION OF BOSE-EINSTEIN CONDENSATION IN A DILUTE ATOMIC VAPOR

作者: ANDERSON, MH (ANDERSON, MH); ENSHER, JR (ENSHER, JR); MATTHEWS, MR (MATTHEWS, MR); WIEMAN, CE (WIEMAN, CE); CORNELL, EA (CORNELL, EA)

SCIENCE

卷冊: 269 期: 5221 頁數: 198-201

DOI: 10.1126/science.269.5221.198

出版: JUL 14 1995

文件類型: Article

檢視期刊影響力

摘要

A Bose-Einstein condensate was produced in a dilute atomic vapor. The condensate fraction first appeared near a temperature of 15 seconds. Three primary signatures of the condensate were observed: (i) The peak position was centered at zero velocity. (ii) The peak height was lowered. (iii) The peak exhibited a non-Gaussian profile in contrast to the isotropic, thermal velocity distribution.

關鍵字

KeyWords Plus: NEUTRAL ATOMS; HYDROGEN

作者資訊

地址:

[1] UNIV COLORADO, NATL INST STAND

[2] UNIV COLORADO, DEPT PHYS,

獲取全文的方法

- WoS全文連結按鈕
- 館際互借
- 圖書館文獻傳遞
- 免費全文網站
 - <http://www.freemedicaljournals.com>
 - <http://highwire.Stanford.edu>
- 提供免費全文的期刊
 - <http://intl.sciencemag.org>
 - www.pnas.org
 - www.genetics.org
- 作者E-mail聯繫或作者主頁
- Kopernio

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

445

引用次數

建立引用文獻追蹤

被引用次數計數

位於所有資料庫

較多計數

文獻

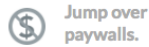
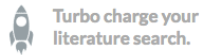
Related Records

以下文獻引用:

Diederik; Beltran, Lester.
Atom Structure in Cognition: Human
Language as a Boson Gas of Entangled
States.
SCIENTIFIC DATA OF SCIENCE (2020)
Zhang, Ni, Hela; Zrafi, Wissem; Allouche,

電子郵件地址: alice.sinatra@lkb.ens.fr; philipp.treutlein@unibas.ch

Kopernio: 全文下載神器



Select your university to access library subscriptions

National taiwan

- National Taiwan University Hospital
- National Taiwan Sport University
- National Taiwan Normal University
- National Taiwan Ocean University
- National Taiwan University of Science and Technology
- National Taiwan University**
- National Defense Medical Center
- National Tainan Institute of Nursing
- National University of Tainan

Free PDFs only

70% done

Save your settings

Create a free account to remember your library login later and store your PDFs.

First name

Nicole

Last name

Ke

Email

[blurred]

Password

[blurred]

Create free account

90% done

Grab your first PDF

- 1 Search for a paper using your favourite tools (e.g. [Web of Science](#), [Google Scholar](#) or [PubMed](#))
- 2 Click the **View PDF** button that now appears thanks to Kopernio
- 3 It's now in your locker! Access it at any time by clicking the Kopernio button in the top-right corner of your screen

Finish with an example

Kopernio: 全文下載神器



P.-O. Persson, *Journal of Computational Physics* (2013) %

4.1533v2 [r

accuracy of the method and compare it to the standard second-order moment equation, Euler's equations of gas dynamics, and both the steady-state Navier-Stokes equations. We also show how to integrate the Navier-Stokes and Newton-Krylov solvers, without impairing the high sparsity of the matrix.

Keywords: High-order, sparse, discontinuous Galerkin, unstructured mesh

Feedback

Locker | Settings

Current tags:

No tags assigned yet.

Add tags:

Favourite + Add tag

Click on the green Kopernio button to get your first PDF!



1. Introduction

In recent years it has become clear that the current computational modeling phenomena are inadequate for challenging problems. These include problems involving turbulent fluid flow, nonlinear interactions, and multiple scales. This has led to the development of so-called high-order accurate methods, which have the potential to provide more accurate solutions. A number of numerical methods have been proposed, including methods [1, 2, 3], high-order finite volume methods [4, 5], stabilized finite element Galerkin (DG) methods [7, 8, 9], DG spectral element methods (DGSEM) [11, 12, 13, 14], and hybridized DG methods [15, 16]. All methods have their own advantages, but for various reasons most general purpose commercial-grade simulation methods are still low-order methods.

*Corresponding author. Tel.: +1-510-642-6947; Fax.: +1-510-642-8204.
Email address: persson@berkeley.edu (Per-Olof Persson)

 Saving to your locker...

Web of Science

研究整合平台功能



Created by Creative Stall
from Noun Project



Created by Carlo Pico
from Noun Project

檢索

分析

管理

寫作

投稿

追蹤最新研究進展



定題

追蹤

研究主題、作者、
機構等



引文

追蹤

研究文獻發表後
被其他文獻引用

定題追蹤

追蹤某課題、作者、某機構等
最新研究進展

結果數： 21,640
(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索： 主題: (BOSE EINSTEIN
...更多

 建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果:

-  在領域中被高度引用 (210)
-  領域中的熱門論文 (6)
-  開放取用 (3,851)
-  關聯的資料 (11)

限縮

建立追蹤 ✕

追蹤名稱

Bose Einstein_2019

傳送電子郵件追蹤給我

建立追蹤

取消

作者: Zhang, Mingyou; Ahmed, Md Salik
ADVANCES IN NONLINEAR ANALYSIS 卷冊:9 期:1 頁數:882-894 出

  出版者提供的免費全文 檢視摘要 ▾

保存檢索歷史在個人帳號
訂製主題服務

已成功建立追蹤 ✕

追蹤名稱

Bose Einstein_2019

頻率

Weekly

電子郵件

james@sris.com.tw

其他選項

 將檢索字串下載至本機磁碟

管理追蹤

關閉

修改
追蹤條件

定題追蹤

已儲存的檢索條件

追蹤狀態

可修改是否繼續追蹤、接收追蹤頻率預設的【作用中】即為正在追蹤的檢索

引用文獻追蹤

期刊追蹤

已儲存的檢索

追蹤名稱 *

Bose Einstein_2019


非作用中

作用中

移除追蹤 (x)

資料庫: Web of Science 核心合輯

TOPIC: (BOSE EINSTEIN)

電子郵件收件人: james@sris.com.tw  編輯

描述 - 選用

頻率:

每週

重新執行檢索

 沒有新結果時 · 接收電子郵件

較少資訊 ^

追蹤名稱 *

0802

非作用中

作用中

移除追蹤 (x)

資料庫: Web of Science 核心合輯
AD=(Academia Sinica SAME Taiwan)

修改為【非作用中】即取消追蹤此檢索，但保留檢索策略可重新檢索

較多資訊 v

引用文獻追蹤

追蹤單篇文獻最新研究進展

建立引用文獻追蹤

每當文獻被引用時，您會自動收到電子郵件追蹤。

Email: james@sris.com.tw

取消

儲存

建立引用文獻追蹤

已建立您的引用文獻追蹤。

若要修改您的追蹤，請使用頁面右上角的「檢索與追蹤」功能表。

關閉

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

5,326

被引用次數

 建立引用文獻追蹤

所有被引用次數計數

5,470 於 所有資料庫

查看較多計數

38

參考文獻

檢視 Related Records

Web of Science

研究整合平台功能



Created by hunotika
from Noun Project



Created by Ethan Clark
from Noun Project



Created by Sarah JOY
from Noun Project



檢索

分析

管理

寫作

投稿

Reference

參考文獻格式的正确與否直接關係著我們文章投稿的成功率



在2004年投向Nature的中國文章有55%，2003年更是高達62%，未經編委審查，在期刊初審階段就退稿，很大一部分是格式問題，特別是參考文獻格式。

即使是最高水準的期刊，其中也有30%的文章有參考文獻的錯誤，這大大降低了文章被引用次數的統計。

參考文獻格式要求不盡相同

- 不同領域
- 不同期刊
- 不同院校的碩博士論文

EndNote® online

Web of Science

研究整合平台功能



檢索

分析

管理

寫作

投稿

如果稿件投向了不合適的期刊會遭遇：



退稿

埋沒在一份同行很少問津的期刊中，達不到與同行交流的目的，也可能從沒有被人引用。



不公正的同儕評審

因研究內容“不適合本刊”，而被退稿或使稿件延遲數周或數月發表。



少有同行關注

由於編輯和審稿人對作者研究領域的瞭解比較模糊，從而有可能導致稿件受到較差或不公正的同儕評審。

如何選擇合適的投稿期刊



查閱所引用的參考文獻的來源出版物



查詢：
本領域的SCI期刊都有哪些？台灣學者的投稿傾向？

關注

投稿特點
影響因子

數量、週期
學科排名

THE WORLD'S MOST TRUSTED CITATION INDEX
WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION
COVERING THE LEADING SCHOLARLY LITERATURE

Web of Science™ 核心合輯

Agenda

WHY

WHAT

HOW

RESOURCES
學習資源

更多幫助

Web of Science

InCites

Journal Citation Reports

Essential Science Indicators

EndNote

Publons

登入 ▾

說明

繁體中文 ▾

Web of Science


[目錄](#) | [索引](#) | [關閉說明](#)

Web of Science 核心合輯 說明

基本檢索

從我們的產品索引中檢索記錄。所有成功的檢索都會新增到[檢索歷史](#)清單。在建立檢索條件時，請記得遵循所有適用的[檢索規則](#)。

您可在「檢索」頁面上選取最多三個欄位，以作為預設檢索欄位。您可在一個檢索條件中最多輸入 6,000 個字詞。

新增欄位也會將第二個欄位設為 AND 運算元。您可以將 AND 運算子變更為 OR 或 NOT。

請注意，您的設定會套用至訂閱套件中的所有產品資料庫。

備註：管理員可以設為顯示一到三個檢索欄位，作為其整個機構的預設檢索欄位。

介面語言

您選取的介面語言會決定畫面中的指示以及說明資訊的語言。檢索條件必須輸入英文。檢索結果也一律是英文。

請參閱[選取介面語言](#)。

檢索運算元的優先順序

若在檢索中使用不同運算元，將根據以下優先順序處理檢索：

1. NEAR/x
2. SAME
3. NOT
4. AND
5. OR

[相關資訊](#)

您知道嗎？

學習資源

資源	說明
Web of Science 資料庫介紹	臺灣科睿唯安官網資料庫介紹
收錄期刊列表 (SCIE, SSCI)	可查詢資料庫中收錄期刊
中文線上影音教學	無須登入，可觀看分段錄製的中文影音教學
英文線上影音教學	無須登入，可觀看分段錄製的英文影音教學
科睿唯安原廠 LIVE TRAINING	英文線上教育訓練，依課程表上課前皆可報名
碩睿資訊 LIVE TRAINING	中文線上教育訓練，上課前15日開始報名
資料庫使用說明 (中文 、 English)	資料庫使用說明電子檔
科睿唯安產品客服	客服專線：0080-6651914 E-mail: ts.support.asia@clarivate.com
碩睿資訊產品客服	客服專線：02-7731-5800 E-mail: services@customer-support.com.tw

